2007 13 VOL284

目录CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN



"In"TEASHOP "In"派茶馆

96 冷静两相宜 拒绝CPU的厄尔尼诺

厄尔尼诺原本是指太平洋赤道带大范围内海洋和大气相互作用后失去平衡而产生的一种气候现象，但你知不知道，如果机箱里的CPU也出现了类似厄尔尼诺的现象，会发生什么事？

48 不怕网上邻居再淘气！

网上邻居是大家的老朋友了，人人都要用它。但这家伙也是很淘气的，经常出问题。本文就教你如何调教它，让它安心为我们服务……

34 IT神探李柯南探案选 "误杀门"事件

"误杀门"事件导致一些人的电脑无法启动而影响到工作。其实，只要我们掌握了简单的系统文件修复方法，就能将类似事件中的影响降到最低。

28 挑战之星 新题目放送日

经历过前段时间各题目的反复混战，大家多少都有点疲倦了，今天我们就放出最新的题目，让大家开动脑筋，开始新一轮的挑战！

"超级编辑记者"大挑战 PK 专栏

精彩预告

特别话题：装杀毒软件能够防病毒，可同时也会大大降低系统性能。怎么样能够既保证数据安全，又能不装杀毒软件以提高系统性能？我们需要一个敢“裸奔”的安全系统！

“In”派茶馆：又到了一年一度的暑期促销，各个厂商都在忙着打折促销，这其中可有不少猫儿腻，怎样辨别最值得购买的产品？这里向你介绍几款最值得购买与最不值得购买的硬件。

第13期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
荐	Ubuntu 7.04	近来非常流行的一个Linux版本	40
	华之城小说下载阅读器 2.5	小说下载工具	42
荐	网文快捕 5.0	电子书工具	42
荐	QQ空间小秘书 1.52	QQ空间工具	47
	Foxit PDF Editor 1.5 Build 2911	PDF文档阅读编辑制作工具	49
荐	易语言 4.05	只要会打字就能编程的工具	50
	完全屏幕键盘v1.0	可以在任意环境完全模拟键盘的工具	51
	xDelBox 1.2	DOS级别的超强文件删除工具	53
	GIF动画制作高手 1.0	将多张图片组合成GIF相册	90
荐	电视节目表下载器 3.0	自动下载多家电视台的电视节目单	90
荐	Fix8	让普通摄像头也有罗技的面部跟踪功能	91

电脑爱好者

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2007年第13期 总第284期

主管单位	中国科学院
主办单位	北京《电脑爱好者》杂志社
	中国计算机世界出版服务公司
编辑出版	《电脑爱好者》杂志编辑部
顾问	郭传杰
社长	陈 梅
总编辑	高 翔
出版部	聂 静（主任）
主编	封立鹏
编辑部主任	张 健
编辑部	何 昊 张勇 陈荣贵 朱晨旭
	拱旭东 张 文 马江华 杜 昕
评测室	帅 伟（主任） 西浩铭 商 驰
设计制作部	余文憬（总监） 胡京燕 陈红侠
发行部	刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
客户服务部	总 监 姚 雯
	副总监 李 隆 米 彬
商务市场部	柳 超（副总监）
网络部	滕大鹏（副主任）
办公/通信地址	北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)　办公新址!
	北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail	hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址	http://www.cfan.com.cn
总机	010-68130909
广告客户部	010-68256847 / 68250247 / 68255094
读者服务部	010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
	E-mail:yougou@cfan.com.cn
	邮购自助查询：010-68259307/68259457
活动查询	010-68130909 转6629
订阅	全国各地邮局(所)
国内发行	北京报刊发行局
邮发代号	82-512
国外发行	中国国际图书贸易总公司
发行代号	4576SM
刊号	ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷	北京外文印刷厂
广告许可证	京海工商广字第0055号
每册定价	5.00元
全年定价	120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341





谁是最闪亮的星？！

2007“超级编辑记者大挑战”活动 冲刺投票火热进行中

2007年，阳光明媚的春天，编辑部迎来了一群充满激情与活力的挑战者。多元的知识面、旺盛的求知欲、无限的创造力……

这几位从海选中脱颖而出的佼佼者，走进CFan，走上挑战自我的大舞台，在全国广大的读者面前，亮出最精彩的自我！

两个多月来，他们的答卷能得多少分呢？相信亲爱的读者们心中已经有了一杆秤。谁是你心中最闪亮的那颗星？谁的技术与风采最令你心动？赶紧登录电脑爱好者网站“超级编辑记者大挑战”活动专区http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/editor2007，为你支持的挑战者投上宝贵的一票吧！或者发邮件到supereditor@cfan.com.cn，写下自己的助威宣言！



插图：关靖瑶

过程永远比结果更重要

张之 白斌 孙仲皓 赵桂金 陈慧芳

超级编辑

白斌（山东泰山学院大四学生，博墅：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn）

两个多月的分分秒秒承载的是喜悦，是激情，是努力，是感激！全国范围的海选加上紧张的笔试，我迈进了CFan的家门；百万的读者、强大的支持激励着我与老编们一起奋斗；师傅的教导、老编的帮助、亲友团的支持让我积攒下无数的感谢。我要从CFan这个大学毕业了，我又拿到了一本金光闪闪的毕业证，这将是我手中永远引以为豪的砝码！

亲友团助阵——学通社 我们一直相信学通社里的精英也必将是任何地方的精英！在全国一流的平台——《电脑爱好者》编辑部，我们通过一期期杂志看到了小白一个又一个进步。每次听到小白说起CFan编辑部的快乐生活，我们都明白那里留给他的是瞬间后的永恒。



张之（北京外国语大学大二学生，博墅：http://tellmewhy.blog.cfan.com.cn）

60多天的CFan历程，5期杂志、15个版面、18篇文章……幸运地从众多候选者中被选出，幸运地得到果果老师的细致指导，幸运地得到阿健主任的特殊照顾，还有众多编辑老师的热心指点……一路走来，我无疑是幸运的。我要感谢的人真的很多很多。这个充满了激情和挑战的春天，已经悄悄地走了。春天走了，但是春天还会再来。

亲友团助阵——同学：殷晓超 因为丰富的电脑知识，因为乐于助人，张之获得了“张师傅”的美名。每当娇气的Windows崩溃，MM的求助短信随后就到，而他总是有求必应，所以最多的一次他掌握着3台MM的笔记本在重装。BFSU某位高层说道：“他是一个纯粹的人、脱离了低级趣味的人、把青春献给了电脑的人。”加油！



孙仲皓（南开大学大四学生，博墅：http://freez.blog.cfan.com.cn）

我在天津、北京两地之间跑来跑去地在CFan工作了差不多两个月。60多天的时间，很短暂也很漫长。说它短暂，因为每一期CFan似乎总是在不知不觉间悄悄出炉；说它漫长，因为这段时间经历了许多，更学会了许多，甚至以前不曾想象的东西。就让这CFan充满欢笑的工作环境和小编们春风似的笑脸，都统统成为我宝贵的回忆吧。



亲友团助阵——同学：李觅 孙仲皓是我的知音，那段无数次出入电脑城帮同学攒电脑，以及看见班上90%同学的电脑都在我们的构思下组装并交付使用的经历，是我们大学期间难忘的记忆。我一直在关注他的表现。一次他为了做一篇关于光雕的文章，特意从同学那里借来ASUS刻录机，并且在自己的“蜗牛机”上反复安装与拆卸NERO6和NERO7，分析与对比，这种踏实负责的态度为文章的高质量作了保证。祝这位哥们继续发表优秀文章，编辑之路越走越顺！

超级记者

赵桂金（为追逐梦想辞掉了某网站编辑的工作，博墅：http://guijin.blog.cfan.com.cn）

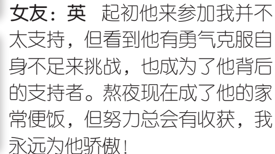
谢谢你CFan！短短的两个多月，我经历了杂志社高强度的工作节奏、对每篇文章的严谨态度、杂志社里互助的愉快工作氛围，以及师傅的言传身教，这些都将为我今后的工作学习增加浓重的一笔。现在我的逻辑思维能力、采访能力、吃苦的毅力都有了大幅提高，如今走出CFan大门，我可以自豪地宣布：我曾经也是CFan人！



亲友团助阵——哥们：梁超 CFan我平时也常看，桂子去挑战超级记者我是第一个支持他的，很羡慕他的作品能在杂志上刊登，祝他挑战成功！



同事：大禹 桂金辞掉网站工作参加这个活动很有勇气，并且他做得还不错。佩服他的勇气，支持他的选择，桂金永远争第一！



女友：英 起初他来参加我并不太支持，但看到他有勇气克服自身不足来挑战，也成为了他背后的支持者。熬夜现在成了他的家常便饭，但努力总会有收获，我永远为他骄傲！

陈慧芳（中国人民大学大四学生，博墅：http://huifang.blog.cfan.com.cn）

来到CFan我学到了很多，关于如何寻找与整理资料、如何构架文章的骨架、约采访的技巧和很多细节……活动即将结束，喜忧参半。喜的是在这里所学的东西可能对我以后的道路产生影响，忧的是我发现自己有太多不足。感谢CFan这个好平台，也感谢幸运的降临让我来到这样一个和谐团结的大家庭。



亲友团助阵——朋友：蔡梅娟 早起的是平时最爱赖床的你，晚回的是平时最享安逸的你。你的实习就是喜怒哀乐的过程：喜着任务给予的锻炼机会，怒着采访对象无理的拒绝，哀着文稿不尽人意的一次次修改，乐着文稿通过发表的喜悦。作为你身边最亲密的朋友，在我的心里，你已经成功地完成了这次实习。



寻找CFan人——祝所有的学生朋友暑假快乐!

但愿人长久，千里共CFan

■ 黑龙江/**闫穆彬**



CFan陪伴我度过了童年、少年的美好时光。我终于鼓起勇气给CFan写封信了。看着大家分享自己的故事，我也说说难忘历程。

牺牲品

我与CFan度过了3年没有太多机会接触电脑的时光，一次上课看一本游戏杂志被老师没收，还被要求再罚10本。实在是没有办法了，便把在当时看来是“天书中的天书”的CFan上缴了。直到有一天我发现，逐渐能读明白其中的内容了，便有种相见恨晚的感觉！虽然一直没好意思要回那10本杂志，但对以后的CFan我更加珍惜，更加认真地品读。

新名字与高价收购

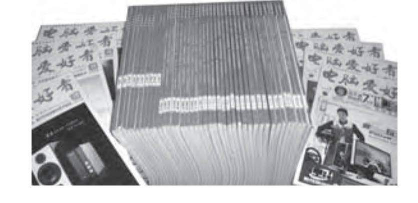
我到书亭都不用跟老板说买什么，书亭的老板就会拿出崭新的CFan给我，甚至有时管我叫“爱好者”。有一期的爱好者忘记买了，找了很久也没找到，后来在同学那里发现了，我跟他磨了好长时间才将这本CFan高价收购，嘿嘿，但是也值啊！

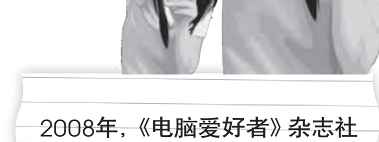
大虾成长记

从第一次安装操作系统到拥有了个人网站，我在一点点向前探索，最近我还得到了学校网页制作的一等奖，很开心，想对CFan说一声：“谢谢！”今年开始CFan增加了IT英语角这个小栏目，我特别准备了一个小本记录IT单词，不仅能丰富专业英语词汇，在家长面前也有更多理由阅读CFan了。欢迎大家来我的博客（http://www.49cn.cn）做客。

CFan人感悟：平凡的CFan人，也有不平凡的故事。电脑给我了不小的成就感。只要努力，我就能成为第二个陈天桥和马云！

小爱连线：一个很可爱很执著的高中生，对建立网站有浓厚的兴趣和钻研劲儿，到闫穆彬的博客和几个网站参观参观，就能读出什么叫对电脑的狂热了。他是班里的信息技术课代表，每堂课穿梭解答，都坐不到自己的座位上。正像他说的，当前最紧要的任务是学习，打好基础，才能更顺利地进入通往理想的快车道！他要考上名牌院校的计算机专业，我们满怀信心地期待这一天！





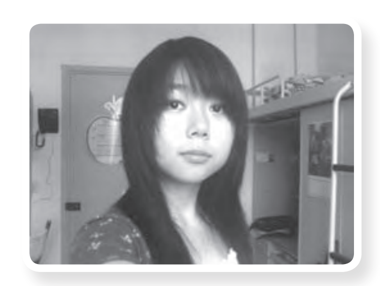
2008年，《电脑爱好者》杂志社成立15周年。

在成长的岁月里，成功的道路上，《电脑爱好者》陪你一起走过，共同收获。

在电脑知识与技术的学习中，你有什么难忘的经历与大家一起分享？也许，你早已有了提笔的冲动。那么还等什么？赶紧跟帖，写下你自己的故事吧！或发邮件到cfanren@cfan.com.cn（末尾注明姓名、地址、电话等联系方式，最好附近照一张）。

女生玩电脑：潇洒闯江湖

■ 浙江/**沈幼娜**



绝大部分人会认为，女生和电脑的关系突破不了听歌和看电影，只要电脑半分钟没反应便认为是中毒，并且永远也不明白诺顿和瑞星有什么差别。

今天我要平反！作为一个在网络摸爬滚打了七年的女剑客，我虽然没有练成天下至尊的降龙十八掌，但也修成了六脉神剑，足以行走江湖了。

两年前的一个月黑风高的夜晚，我突然在学校图书室发现了一本绝世秘籍《电脑爱好者》，如获至宝。经过一夜的苦心修炼，顿时觉得内功大增，于是从此便走上了一条习武的不归路。

经常会在其中找到一些有趣实用的软件，然后便瞬间传遍整个班级。如今我已是我们班女生宿舍的御用维修员，什么硬件维护、软件应用、系统安装，基本上都可以三两下地解决。当然很多时候也会借用一下CFan上的小绝招在同学面前显摆显摆，然后就引来一阵惊呼，掌声不断，然后我便很潇洒地扬长而去。

作为女生，平常不玩游戏，所以上网经常会遇到瓶颈期，就是感觉没什么好看的了。幸亏有《稀饭美文报》救了我，几度给了我再次上网的动力。我特别喜欢里面那些稀奇古怪的东西、搞笑的文章、前沿的科技和五花八门的内容。在2006年年底，我又意外发现杂志里又新增了博墅推荐，然后发掘了一批很有趣的博墅，尽收囊中了。

最后，我要感谢MTV，感谢CCTV，感谢支持我的朋友，最重要的是要谢谢一直在背后默默给予我力量的CFan，没有你就没有今天的我。我会努力的（流泪中……）！

CFan人感悟：女生也要做电脑的主人！不要被表象吓倒，真正投入进去，会发现无穷的乐趣！

小爱连线：在男性读者占据了绝大部分江山的情况下，出现这样一位女中豪杰，着实让人兴奋！这位在四川大学食品工程专业就读的美眉，高举CFan大旗，兴致勃勃地游走于电脑江湖。据说，偌大的女生宿舍隔三岔五出现系统问题（这时候本该男生出现）。可是，沈幼娜三下五除二就搞定了，那自信的一笑，该多么动人！也难怪，老跑图书馆看CFan，用小本子勤做笔记，每天在网上的时间超过8小时，功力长进迅猛，也在情理之中了。姐姐妹妹站起来，我们也做亮丽CFan人！男生们，把身边的MM拉入CFan大家庭吧，菜鸟高飞计划，也有另外半边天！CF [DB01]

爱好者网站夏日精彩等你来

请登录http://www.cfan.com.cn/school/cfan/200713，进入本期导航专页。

炎炎夏日里，忙碌的朋友们是否经常到爱好者网站来清凉一下？无限精彩，尽在爱好者网站！



推荐指数：★★★★★★

和传统手机说再见
——今天，你用智能手机了吗？

（http://digi.cfan.com.cn/zhuanti/byeoldmobile）

什么是时下最流行的智能手机？具有操作系统、有较强的PDA、商务、多媒体功能、很强的扩展性，集移动通信、移动办公和移动多媒体于一身……听起来就很诱人！

◆概念的糊弄◆让人心动的特点◆市场行情一览◆常见故障与维护◆导购◆神秘应用技巧

迅驰四上市 抢先体验畅游无极限

推荐指数：★★★★★★

（http://digi.cfan.com.cn/zhuanti/xunchi4）

Intel发布了新一代的迅驰平台，平台代号为Santa Rosa，也就是大家俗称的“迅驰4代”。相对于上代Napa，Santa Rosa迅驰有不少技术革新，买上一台，体验体验！

◆最酷的迅驰四产品介绍◆迅驰四笔记本抢先一览◆超实用笔记本相关技术

Windows系统进程专题

推荐指数：★★★★★★

（http://hardware.cfan.com.cn/zhuanti/yinxiangyengyou）

感觉系统有点慢，原来是进程惹的锅。进程无处不在，只要有程序运行，就有进程。操作系统本身也占用了很多个进程，病毒也同样有进程。一起来看看！

◆系统进程全知晓◆系统进程与安全应用◆系统进程详解

网上炒股 安全第一

推荐指数：★★★★★☆

（http://school.cfan.com.cn/zhuanti/stock）

最近股票很火，网上炒股方便、快捷，但多数人缺乏较深层次的了解，防范风险意识相对较弱，有时操作不当使股票买卖出现失误，甚至发生被人盗卖股票的现象。如何保证自己炒股的安全呢？

有声世界，快乐天地——音箱应用专题

推荐指数：★★★★☆☆

（http://hardware.cfan.com.cn/zhuanti/yinxiangyengyou）

选择一个外观好、音质好、价格合理的音箱是我们的目标。进一步了解音箱吧，一同选一款好产品，把耳朵叫醒！

◆擦亮眼睛辨别音箱质量◆鉴别音箱大法◆试听指导篇◆精品便携式音箱导购

玩时尚，需要品质——诺基亚手机专题

推荐指数：★★★★☆☆

（http://digi.cfan.com.cn/zhuanti/shishangnokia）

手机的品牌急剧增多，市场竞争已经呈现白热化。诺基亚手机一直是潮流一族的宠儿，大家在各机型强大的功能、上乘的品质面前，不要挑花了眼！

◆诺基亚新品/评测◆诺基亚卖场动态◆厂商动态/导购◆手机相关技巧

大家如果有什么问题需要交流，请给网站编辑大锅饭写信（lkjiang@cfan.com.cn或60863@163.com）。大锅饭的博墅：http://daguofan.blog.cfan.com.cn CF [DB02]

论坛万花筒

◆用电脑的良好习惯

◆软件答疑，常见问题解答

◆精品软件免费下载，不断更新中

◆ Trojan.DL.Agent.vp是什么病毒

◆关于免费申请6位QQ的真相

◆菜鸟晋升教程 <DOS、注册表、系统、装机全攻略>

◆自己写的命运

◆长得漂亮不如活得漂亮——送给女孩

◆毕业那天·青春散场

◆毕业了，我们还是分手了，尽管我很爱你

博墅欢乐游

注意：登录http://blog.cfan.com.cn，进入电脑爱好者们的精神家园！丰富的原创世界、精彩的IT资讯、寻找志同道合的朋友……一起来吧！

◆从你博墅的主色调看性格

◆假如你的生命还有一天

◆百多款XP主题没有你不喜欢的

◆今夜让我静静想你

◆经典情书之求爱绝招

◆爱是一件孤独的事

◆看看你古时候的社会地位

◆巧妙去除QQ和MSN广告

◆真正的高手不用键盘 一个鼠标走天下

◆ Windows变慢原因分析及解决方法

小编博墅大集合

对，就在博墅首页的右侧！在杂志中通过文章与小编交流，在博墅里，进一步走进他们的工作与生活，与他们零距离亲密接触！从未见过的各种“机密”情报、杂志版面的深度扩展、各种私藏最新独家秘籍……只需轻轻点击，直飞小编的心灵机场！

“博墅之星”是谁？当然是人气最高的宝贝！今天是他，明天就是你！





2007年度CFan读者购买意向调查报告

散热器、机箱类

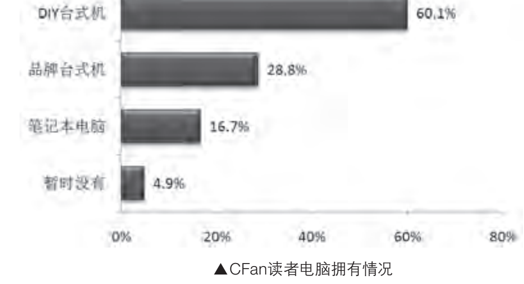
● CFan数据分析师/**李春艳**　● CFan评测室/**商驰 西浩铭**

2007年度第5次CFan读者购买意向调查主题是散热器。本次调查历时10余天，共搜集有效问卷712份，样本有效率为95.7%。本次调查中男性受访读者占92.6%，女性占7.4%；由于高考结束，CFan的考生读者回归，因此年龄构成上20岁以下的读者比例明显高于前四次调查；职业构成方面，仍然是以在校大学生为主，在校中学生的比例有小幅上升。读者在地域构成方面基本没有变化。

▶电脑拥有情况

在本次调查中，仅有4.9%的读者表示目前没有个人使用的电脑，60%左右的读者拥有兼容机，拥有笔记本电脑或品牌机的读者分别占16.7%、28.8%。在113名使用笔记本电脑的CFan读者中，有54人还同时拥有台式机；该情况产生的原因主要是近年来笔记本电脑价格持续下降，低端笔记本电脑与台式机价格相差无几，因而部分读者在换购新机时更倾向于购买使用方便的笔记本电脑。在拥有电脑的CFan读者中，约有10%将其CPU设置成超频状态。

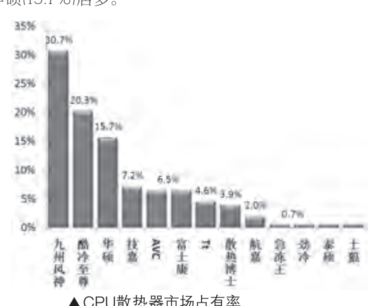
CFan读者在电脑升级换代的速度上一向都是比较快的。本次调查的700多名受访读者中，有近半数打算在1年内购置新机，超频使用CPU的读者或者暂时没有电脑的读者打算3个月内购买新电脑的概率更高。男性读者更换电脑的频率也要高于女性读者。



▲CFan读者电脑拥有情况

▶CPU散热器

在使用兼容机的读者中，约38.1%配置的是盒装CPU；能够清楚记得攒机方案中CPU散热器品牌的读者在37.6%左右。而这部分读者使用的CPU散热器品牌以九州风神(30.7%)、酷冷至尊(20.3%)和华硕(15.7%)居多。

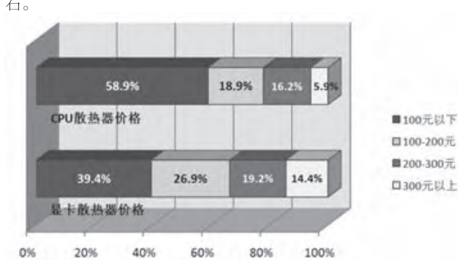


▲CPU散热器市场占有率

在单独购买CPU散热器的DIY用户中，约六成选择的是价格在100元以下的散热器，购买100元~300元CPU散热器的读者在35.1%左右。购买高端CPU散热器的读者仅有5.9%。

▶显卡散热器

由于显卡本身有散热器，因此单独购买显卡散热器的概率要小于CPU方面。在472位兼容机用户中，有30.7%左右为自己的显卡额外配置了散热器，其中品牌占有率最高的是九州风神(34.2%)，酷冷至尊、技嘉和影驰三种品牌的占有率均在16%左右。



▲显卡散热器与CPU散热器购买价格对比

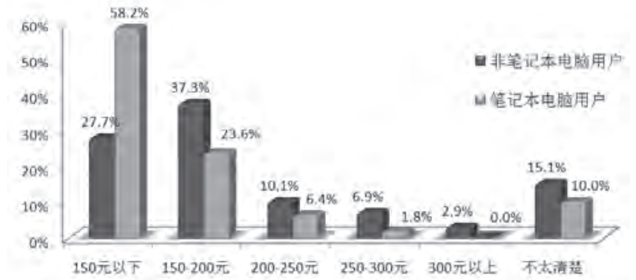
DIY用户们虽然购买显卡散热器的概率相对较低，但如果他们决定“武装”显卡，那么在费用上就毫不吝啬，33.6%左右的显卡散热器用户都会选择200元以上的产品。

▶笔记本散热垫

与台式机不同，读者很少有机会“参观”笔记本电脑的内部构造，所以多数读者也就不太清楚笔记本电脑的散热原理，即使是笔记本电脑的用户也仅有11.8%非常了解。

在119位拥有笔记本电脑的读者中，只有10.9%配备了散热底座，有的读者还极具DIY精神，亲自动手为心爱的笔记本电脑制作散热垫。

调查中询问了读者认为合适的笔记本电脑散热垫价格。将受访读者分为笔记本电脑用户和非笔记本电脑用户两组进行对比，结果是有笔记本电脑的读者更希望散热垫的价格能够在200元以内。笔记本电脑用户们对散热垫价格的平均期望值是148.2元。



▲不同读者对笔记本散热垫的心理预期价位

▶机箱

在兼容机使用者中，最受青睐的机箱品牌是金河田，市场占有率约为23.8%；CFan读者比较喜欢的机箱品牌还有多彩、世纪之星等。在调查中列出机箱的28个主要品牌供读者选择，使用“其他品牌”的读者比例占到19.1%，说明机箱的品牌集中度并不很高，这与机箱的技术含量相对较低有一定关系。

绝大多数读者攒机时都会购买标准大小的机箱，购买游戏型超大机箱或者小型机箱的读者均不足4%。游戏机箱散热效果好，但体积庞大，而小机箱虽然节省空间但不利于散热，这两类机箱主要是为了满足有特定要求的用户，因此在市场上仍将长期保持低占有率的情况。

受访的CFan读者中，62.7%的兼容机用户使用300元以下的机箱，购买300元~500元机箱的比例为29.7%；500元以上的机箱市场占有率约为7.6%。

由于命名时的“草率”（实在太像数学一词的英文mathematics了），强大的数据处理软件Mathematica在中国遭遇了前所未有的推广难题。据记者调查，全国高校绝大多数的理工科学生都在使用这款软件的“非法拷贝”，但就研究领域的占有量来讲，它已经是无可匹敌的了。然而，为什么会造成这样尴尬的情况？开发者Wolfram公司将会如何面对这些挑战？

Mathematica的中国阵地战

本刊首席记者/**张健**

> **“前途是光明的，但目前在国内的推广仍然有很多问题需要解决。”**
>
> 这是美国Wolfram公司中国区商务经理王翔对记者说得最多的话。2007年6月，Mathematica开发者Stephen Wolfram的兄弟，Wolfram公司战略暨国际发展执行总裁Conrad先生访华，显然，这次他和王翔很有信心将这样一款优秀的数据处理软件推广到巨大的国内市场。然而，就像很多读者朋友一样，听到Mathematica这个软件的名字，人们就很容易想到这是一款仅用在数学专业领域的软件。那么，Mathematica到底是一款怎样的软件？它能够对我们的生活和工作有多大帮助呢？

“对人类最有帮助的产品”

我国的高等教育将学生分为“文科”和“理科”两大类，在每年毕业的数十万名优秀的理科毕业生当中，Mathematica软件对他们来说是再熟悉不过了。

北京交通大学电子信息工程学院的研究生王亮正在为毕业论文忙得不亦乐乎，他同样是Mathematica软件的受益者。“挺好用的！复杂的方程不仅能用符号直接表达，而且还能够给出漂亮的结果。这些结果对我的论文起到了很好的支撑作用。”王亮对记者说。

实际上，在复杂的数据计算和图形分析领域，有太多的研究者和从业人员在使用Mathematica了。据Conrad先生介绍，该软件普遍应用于世界500强企业、各国政府决策机构和美英等发达国家的大学和研究机构，直接受益者遍布生物学、物理学、统计学、财经、计算机科学等各个领域。Conrad先生自豪地向记者说：



“Mathematica诞生于1988年。软件一推出即被当期的《商业周刊》评选为当年对人类帮助最大的10种产品之一，美国《纽约时报》评论指出‘它对人类社会的帮助如何高度评价也不为过’。”Conrad举了一个例子，1988年以前，人们如果需要解成百个甚至上千个未知数的方程组几乎是不可想象的，而如今，随着信息社会的高速成长，这样的复杂问题越来越多，使用Mathematica计算这样一个问题仅需要数秒就够了。

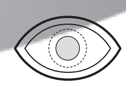
1988年就开始使用Mathematica 1.0版本的徐庆和教授当年参与了北京大学科研现代化改革的全过程。“当年的北京大学正在进行如火如荼的电子化教学改革。学校首先考虑的就是购买一批计算机，在软件方面，最早引进的就是Mathematica了！当时，全校开了推广会，领导还特意委托了两个教员，给全校师生开课，第一班就有硕士、博士、老师等100多人参加。我很幸运成为国内的最早用户之一。”徐教授认为，Mathematica提供了一个很好的工具，无论对教学还是科研，“前年，我用它建立了一个定理系统，而且编成了智能系统，在一次国际会议上，依靠这样的系统，我获得了优秀论文一等奖，因为在此之前，抽象的定理系统是不容易直观理解的，而Mathematica极大地扩展了我们这些搞理论人的视野。我和我的团队都体会到研究是件快乐的事。这样复杂的工程在过去几乎是不可能的。”

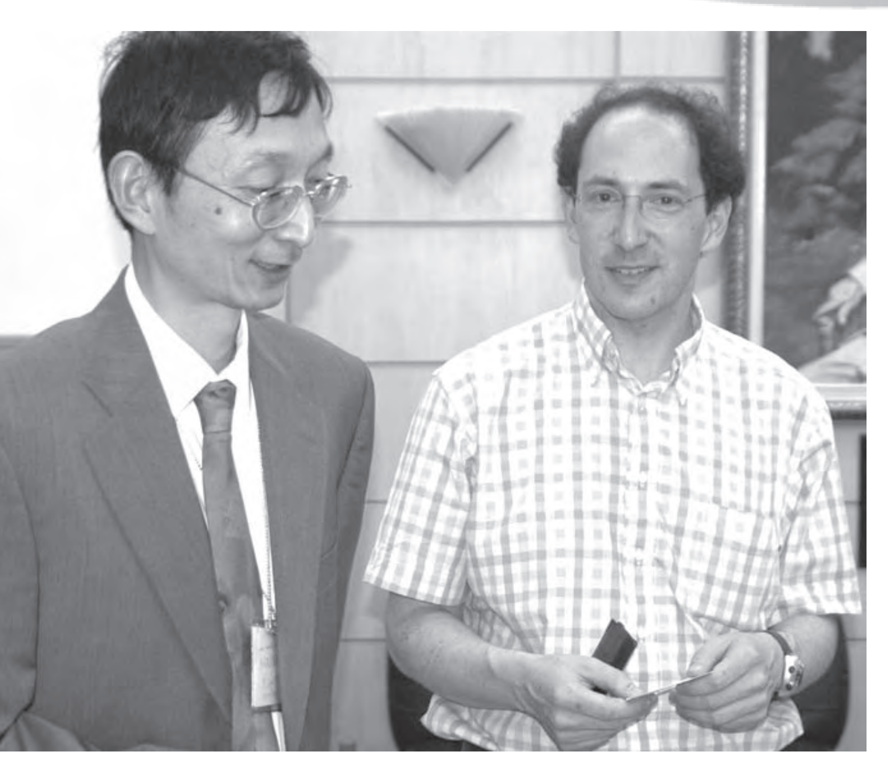
2007年5月发布的Mathematica 6.0版本正是Conrad先生等人此行推广工作的重点，一同来华的Wolfram公司高级软件工程师胡一凡博士边向记者演示边兴奋地说：“6.0版本的基本想法从10年前就开始构思了！它是最具突破性的一个版本。你看，5.0过渡到6.0一下就是4年。6.0的核心功能是解决了一个动态的界面问题。听起来很抽象，但事实上这个动态界面有很多非常好的应用。比如建筑结构工程师若想知道一些参数对一个结构的影响，只需要观察变量动态调整后，结构的不同，就很容易得到一个最优结构。”

在采访中，Wolfram公司的成员和记者说得最多的话就是：“这是一款好软件，在国外应用非常广泛。”记者不禁心存一些疑虑，在国外应用广泛的软件在国内为什么销路不佳？经济一体化的当代社会，中国不仅是世界经济的参与者，同样也是全球经济最重要的影响因素之一。在参与国际分工和合作的时候，我们的知识结构和技术发展水平都需要与世界接轨才可以，此时世界500强企业都在使用的软件，在国内为何曲高和寡？在接下来的采访中，记者找到了问题的一些答案。

科学好“学”不好“用”

过去，老一辈教育年轻学子要“学科学用科学”，然而，理工科学和基础





科学领域，却存在着不少基础知识仍靠死记硬背，学生学了数学知识却不知道如何应用的怪现象，所谓科学好“学”不好“用”。也正是这个现象，让Mathematica软件的推广者看到的更多的是希望。

1997年和1998年间，Conrad先生也曾来华访问，时隔10年，Mathematica软件的推广环境发生了哪些变化呢？

Conrad先生回忆说：“十年前，中国市场仅有清华大学、北京大学、中国科学院等理论研究机构在用我们的产品，用途主要是辅助科研；但这次来，我们不仅看到理工科大学生对我们的软件有浓厚的兴趣，更多的大型企业和研究机构也主动来探讨一些问题的解决方案，比如Intel中国研究中心、索尼中国实验室、基金管理公司、航空航天研究所、政府智囊机构都在积极寻求与本行业的结合点。其中占有率最高的群体非大学生莫属了，但是目前掌握的情况是，非法拷贝的版本还是很多的。”

Conrad所指的“非法拷贝”就是在地方院校普遍流传的盗版软件。

据北京交通大学理学院冯国辰教授介绍，2001年以前，北京交大与Wolfram公司合作，购买了清华大学的2.2版本Mathematica。根据协议要求，2.2版本的版权并没有严格的限制，本校学生免费使用。2001年，北京交大购买了4.1版本，当时的售价是4万元人民币。根据协议要求，这个版本同时使用的用户数量不超过100个IP。当时，为了保证教学，学院出台规定，在上课时间只能是数学实验室的微机可以使用。为了保证科研，课外时间基本上都在给教师和课题小组使用。6.0版本的售价远远超过4万元人民币数倍，根据购买者的不同需求，该软件进入校园的成本从4万元猛增到了数十万元人民币。

Mathematica不同版本价格对比

6.0	4.1
10万元	4万元

“我们不是不想用，是用不起，特别是最新的版本。”北京交通大学土建学院的学生对记者说。持同样观点的还有参与此次Mathematica 6.0讲座的很多教授、讲师和研究者们。据冯国辰老师回忆，2002年到2003年间，学生发现很多Mathematica不能解决的问题，学校随即让学生形成小组，主攻这个方向，结果当年的本科生、研究生毕业论文就有专门针对Mathematica改进计算方法的论文成果。很遗憾，有些难题经过3年的攻关都没有解决，比如“二重积分”问题到现在也没有解决。

战役的矛头不是盗版

Wolfram公司中国区商务经理王翔对于“定价过高导致盗版很多”并不在意，“让更多的用户使用它，提高中国研究机构的应用水平，是我未来一段时间的主要工作方向。”王翔肯定地说。事实上，王翔的团队正在用通过各种办法完成Mathematica软件的普及工作，他很自豪地对记者说：“一年一度的中国大学生数学建模竞赛期间，我们向全国所有院校提供两个月可以存储的最新版Mathematica软件，可以存储就意味着这个软件在两个月内与数十万的正版软件没有任何区别，要知道，在中国以外的任何一个国家和地区，最多也只提供15天而且是不能存储的试用版。”王翔的说法在很多指导过数学建模竞赛的老师处得到了证实，有些一线教师提出了他们自己的推广建议。

“Mathematica进入中国市场的当务之急是本地化问题。软件界面都好说，关键是使用习惯、功能拓展性方面。”北京交通大学管克英教授认为。

中国教育数学网的徐庆和教授说：“Mathematica推广时需要增加亲和力。在美国，Wolfram公司提供了很好的交流社区，在国内还没有。”

此外，“在中国建立研发基地”“软件授权方式可以适当调整”“本地化策略可以向微软借鉴”等观点是与会师生提及最多的。

假如我们把2006年开始发力的Wolfram公司在国内的一系列动作当成是一场商战，它前进的步伐还算谨慎，军事上讲只能算是阵地战，毕竟该领域构得上威胁的几家公司根本没有任何进入中国的打算。对Wolfram来说，既然盗版不是最大难题，他们的战略将会作何调整呢？ CF [XW01]

投稿 | viewpoint@cfan.com.cn



▲为了提高信誉，身份证登上广告牌

隐私攸关，谁泄露了你的身份证？

Tag 身份证、泄露 〉网络安全、隐私保密 〉CFan新世界

■本刊记者/**杜昕**　**爆料奖励（王先生 300元）**

一大早刚上班，记者桌上的电话就响个不停。“喂，是《电脑爱好者》编辑部吗？我要投诉！”一个急切的声音从电话中传出。一打听，原来这位来自湖南的读者王先生偶然间发现，自己的身份证居然堂而皇之地出现在百度的图片搜索中。“在百度图片中输入关键字‘身份证’，居然在第一页就搜到了我自己的身份证，还特别清晰，这不把我的隐私都暴露了嘛！”

记者按照王先生提供的方法，果然找到了他的这张足有122kB的电子版身份证图片，家庭住址和身份证编号并没有经过PS处理，完全是真实信息！“太可气了！”王先生义愤地说：“我上网一向很小心，连对好多人来说已经司空见惯的垃圾邮件都几乎没收到过，可没想到这次却把这么重要的信息泄露了！”

隐私泄露谁之过

在帮助王先生弄清楚事情真相的调查过程中，记者发现这张电子版身份证来自于一个叫做“第四媒体分类信息网——了难网”的网站，它提供了二手交易、房屋租售、求职招聘和同城易物四大服务，那会不会是王先生在这个网站上注册了自己的身份证信息，而网站又没有做好保密工作，导致王先生的隐私被暴露呢？记者带着疑问拨通了网站的联系电话。

网站一位自称负责技术的女士接受了记者的采访，她承认，如果用户希望通过该网站完成例如二手交易等业务，在注册时就必须上传企业营业执照或身份证，但对大多数个人用户来说，只能选择上传身份证。而当记者问到为什么王先生上传到该网站的身份证会被百度搜索到的时候，这位女士表示，她虽然负责技术部门，但主要还是做市场工作，具体的技术她也不太清楚。

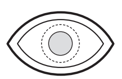
身份证泄露引发的悬案

看到这里，也许有的人会想，身份证泄漏的确是件让人很不舒服的事，毕竟，连自己家的门牌号码都让陌生人知道了，谁能愿意啊！可除了这种心理上的不快外，这种泄露到底会带来什么样的后果，很多人还并不清楚。

记者紧接着走访了著名互联网律师、盛邦法律(北京)公司首席顾问于国富，于律师说，由于现在很多服务机构对身份证核查的并不严格，有些业务只需要出示身份证复印件就可以办理，所以身份证信息被泄露很可能会给失主带来诸多安全隐患。“比如前些年就有这么个案例，”他进一步解释道，“长春的一个人想炒股，可是他去长春的证券营业厅办理沪市股权证的时候，却被告知不能办理，因为资料上显示他曾在上海办理过沪市股权证。可这个人根本没去过上海，又怎么会在上海办理过股权证呢？经查证，原来是他的身份证信息被泄漏，导致另一个人用他的信息登记了股权证。”

当然，在这个案例中，身份证信息被泄露并没有给当事人带来经济上和精神上的损失，只不过需要麻烦一点去办理申请取消上海账户的一系列手续。而在其他几宗案例中，当事人就没有这么“幸运”了。重庆的叶小姐一直都是联通的用户，有一天却莫名其妙地收到了移动公司的手机欠费催款通知，她赶到营业厅一查询，惊奇地发现用自己身份证办理的手机号竟有10个之多，至今已欠下了1800多元话费和1000余元滞纳金！除此之外，身份证信息遭泄漏而导致被他人借用办理银行卡、信用卡的更是不胜枚举。于律师说：“身份证信息泄漏很可能给当事人带来不可预想的严重后果。”





您的隐私泄露了吗？

“那支付宝呢？我在淘宝上开店的时候向支付宝也提交了电子版身份证，他们有没有可能也泄露我的身份证？”王先生焦急地说。的确，作为国内最大的第三方支付平台，支付宝的注册用户已超过4000万，已接近网民总数的1/3，假如支付宝泄漏用户的身份信息，其后果将不堪设想。为了让王先生安心，更为了让广大支付宝用户放心，记者致电了杭州支付宝公司。

支付宝公司公关经理弓猛对记者说：“支付宝对所有用户的身份证信息都采取了最高级别的机密保护，这些信息放在专用数据库里，绝对不会在网页上显示出来。只有买卖双方在交易中出现了纠纷，并上报公安机关立了案，才能由公安机关介入查询，一般人是没有资格来查询他人的身份证信息的。”

那“第四媒体分类信息网——了难网”又是出现了怎样的技术疏漏，致使用户的身份证信息暴露的呢？记者询问了百度的一位技术人员。他解释道，百度搜索引擎对图片的抓取，是基于图片所在页面的文字，如果某张图片所在页面的文字中（题目的优先级最高）含有百度设定的某个关键字，这张图片就会被抓取。之后，记者在百度图片中验证了这一说法。以“身份证”这个关键字为例，被百度抓取到的一张题目为“明星身份证照遭网上曝光”的图片，正是从这篇同名的网络新闻中获得的。该技术人员推断说，百度会抓取到了难网上用户的身份证照片，很可能是了难网直接把这些照片放在了网页上。

在帮助王先生与了难网进行协调的过程中，了难网表示可以将王先生的电子版身份证删除，“这么做会影响我的交易吗？”王先生忧虑地说。了难网对这个问题表示无奈，解释道：“不能保证王先生的交易能够顺利进行，我们只能说如果他要求我们删除，我们可以为他这么做。”那其他被了难网暴露了身份证信息的用户，他们很可能还并不知道自己的隐私被暴露了，那了难网对这些用户的信息又将怎么处理？了难网表示，他们只接受用户自己提出的删除信息申请。但同时示意记者，可以按照记者的要求删除被暴露的用户信息，前提是记者为该网站提供具体的身份列表。

拿什么拯救您的隐私

身份证上的信息对每个公民来说都是最私密的，而在网络时代，如此隐私的信息也难逃被泄漏的厄运。记者在百度图片中查阅了大量电子版身份证，发现它们的来源大多集中于两类网站，一是一些不知名的在线交易、婚恋交友和招聘网站。用户在这些网站上传个人身份证，无非是想提高自己的信誉度，但相信他们绝不会想到，自己最隐私的信息就这样被昭於天下。二是媒体网站，在很多题目为《XX城市发布第二代身份证》的新闻中，市民的身份证被当做新闻图片出现在文章中，可这些图片却没有经过任何的模糊、马赛克处理。这使我们不得不质疑一些媒体的职业操守。

鉴于了难网自相矛盾的解释和处理方法，用户又能通过什么方式来维护自己的身份信息安全呢？于律师表示，由于我国的法律中并没有对“隐私”作出明确的规定，也没有有关“个人信息保护”的条例，所以只能根据全国人大常委会关于维护互联网安全的决定和《身份证法》中，有关于通过互联网侵犯他人权利信息和冒用身份证犯罪的条文来予以处理。如果您发现某网站泄漏了您的身份证信息，可以通过协调来删除相关信息，但如果您的身份证信息不幸被他人用作非法用途，在情节还不构成刑事案件时，您只能在找到侵权人的情况下才能提起民事诉讼。所以记者在这里提醒您，今后您在上传身份证时，一定要三思后行。 CF[XW02]

来自读者

《电脑爱好者》记者，你好！

我的手机原先只配了一块电池，用起来很不方便，所以最近我又买了一块电池，可是用了几次却发现这新买的电池很不耐用。我原来1200mah的锂电池能待机1周左右，可新买的这块才用了3、4天就没电了。听我朋友说，这可能是块“虚标”了电量的电池。你们能不能帮我问问专家怎么鉴别虚标电池呢？

读者：韩先生

韩先生，你好！

接到您的电话后，记者为您咨询了中国产品质量信息管理网的梁主任，他说：“目前市场上电池容量的‘虚标’问题比较严重。所谓虚标，就是电池的实际容量远远低于电池外壳上的标注容量。虚标的容量普遍达到200~300mah（毫安时），这相当于消费者平白无故丢掉了1/5到1/3的待电时间。更有甚者，有些电池的虚标容量甚至达到了500mah以上。”

“对于手机电池容量虚标，目前最好的办法就是送到专业机构进行检测。”国家手机监测中心刘君对记者讲到，如果消费者认为自己的电池标注容量与实际使用不符的话，可以把手机送到专业机构鉴定，再拿着鉴定报告去商家进行索赔或者退货。

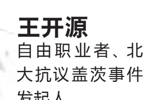
对于目前虚标电池容量的现象非常普遍，飞毛腿公司的高级工程师陈顺通先生对记者说：“飞毛腿采取了电池容量向下虚标，电池里面‘真正的’容量永远比外壳标的还高。比如本来容量为850mah的电芯，电池的外部标注则是820mah，电池实际容量总比外包装标注容量高出30毫安时。”

事实上，据记者调查，目前手机电池虚标问题主要存在于一些中小规模的电池厂商中。因此，消费者在购买手机电池时，应购买正规厂商的产品。这就需要在购买时仔细分辨一下产品的真伪。就如何分辨手机电池真伪的方法，请参阅博暨http://blog.cfan.com.cn/index.php/365014/action_viewspace_itemid_111875 CF[XW03]

开源是个噱头？！

open source is a stunt?

开源是个噱头？！




王开源
自由职业者、北大抗议盖茨事件发起人

谁说开源不赚钱？

王：很多年来，人们观念中根深蒂固的一个概念就是：开源=免费，开源不赚钱。其实这是一个很深的误解。在开源的商业操作上，最普遍的一种模式是，企业将基础的一些技术免费供给用户使用，而靠最核心的技术来赚钱。

戴：如果开源不赚钱，我们公司早就不存在了。Discuz!自2001年6月诞生以来，一直没有停止在开源领域的开拓。我觉得开源本身就是一个商业模式，能不能获得好的经济效益，就要看这个商业模式应用得成不成功。

王：的确，开源是一个非常好的商业模式。我觉得它首先意味着开放的工作心态，让更多的人为一项技术添砖加瓦、锦上添花。开源以后最大的好处是，能够获得庞大的人才资源，引导更多的人参与到项目中来，为进一步提升产品性能、应用领域和利润增长创造了可能。不过目前在国内，成功的开源商业模式还不算多，像戴志康这样把Discuz!作为一个开源的免费软件运营，却取得惊人成功的更是不多见。

戴：Discuz!开源1年多来，公司的收入比以前增加了10倍！我想这个数字足可以反驳那些认为开源不赚钱的观点。由于现在Discuz!是免费的，所以我们把商业模式从原来的靠卖软件赚钱，转变为靠卖服务赚钱。以前我们为客户提供的是很简单、很基础的服务，不管是小客户还是大客户都是这样，而现在我们发现，其实大客户的需求更多，我们就针对这种需要为大客户提供金牌服务，而小客户则可以免费使用我们的软件。这样一来，使用Discuz!的人更多了。假如以前有100个人使用，3%会交费，现在10000个人用，1%会交费，我们最后得到的是绝对利润上升了。

开源人，从游击队到正规军

戴：经常会有人问我，做开源如何才能养活自己。其实开源软件是带有商业色彩的，像IBM等著名公司，很多都是在资本市场纳斯达克上市的。他们每年都会拨出研发经费来给开源的程序员与开发者，就是说，先有商业机构再有商业开源开发者的生存。

王：在国外，对开放源代码的使用一直就比较活跃。事实上，不管是学校还是公司都会鼓励他们的学生或者员工参与到开源项目之中，并且为之提供专门的实验和测试环境。现在，大家对开源非常感兴趣，一方面是人类向往自由的天性使然，另一方面是由于开放源代码可以为他们未来的职业生涯带来非常重要的影响。

戴：如果个人对开源比较感兴趣，想靠它吃饭并不是不可能的。对在校大学生来说，完全可以进入开源社区里做做开发。国外现在有很多公司与国内大学有一些开源活动，学生试着去做一些开源的东西，不但有可能得到奖金，而且能与有着同样兴趣的人在一起，学习到更多知识，对未来也打下了比价好的基础。而且在国内，很多做开源的公司都不是公开招聘的，而是从这些开源社区爱好者中选拔人才，这些人之前很可能是在不同的地方工作，而后来他们发现彼此都对同一件事情感兴趣，形成了一个又一个小的圈子，对商业公司来说，这是找到合适的人才的一个有效的方式。

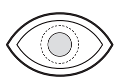
开源的未来

戴：开源的未来发展，更多地取决于应用了开源这种商业模式的公司的未来发展。在人们的普遍观念里，闭源的微软发展得很好，所以大家认为闭源才是主流，开源没有市场。但我想，随着互联网的发展，开源软件的使用率会越来越高。开源软件会被广泛使用并为更多人创造价值，这也为开源公司创造成功的开源商业模式提供条件。更为重要的一点是，未来软件的商业性质将由销售变为服务，未来的软件并不一定非得要装在用户的电脑里面，而是可以直接在互联网上获得并使用。开源软件很可能在这样一个平台上找到新的商业模式和发展点。

王：其实，开源软件已经被使用得非常非常广泛，大部分使用电脑的人都接触过开源软件，甚至经常使用，只不过你不知道它是开源的罢了。我认为做开源的公司成熟的标准，就是上市，就是说通过资本市场的运作，得到一个很好的企业循环。现在业界的现状是开源与闭源并存的，但我相信，以后程序的发展会越来越简单，开发程序会像写字一样慢慢变得普及。随着程序技术的不断扩大深化，大家对源代码的需求也会越来越大，开放源代码必将成为一个主流！



戴志康
康盛创想（北京）科技有限公司总裁、Discuz!创始人



他——Discuz! 论坛系统的创始人，身价过亿的“80后”；他——自称是老愤青的开源爱好者，跳上北大百年讲堂抗议微软垄断的“狂徒”。今天，戴志康与王开源意外地在爱好者“半月谈”相遇，点述开源历史，展望开源未来。更多精彩内容，请见http://visit.cfan.com.cn/banyuetan/2007-06-07/1181198581d67007.shtml

关关：请问戴志康，你从一个普通的技术人员变成一位年轻的公司老总，你觉得你的成功之路有可能被复制吗？

戴：当我还在上大学的时候，我发现一个事情，就是比如说同样有五个人在学一种编程语言，我可能只花了一点的时间就能达到他们的那个程度了，所以我觉得我是有点天赋的。有些人觉得成功就是赚了很多钱，他们觉得戴志康赚了很多钱，所以戴志康是成功人士。但我觉得从我整个经历来讲，对于年轻人，最大的收获不是赚了多少钱，而是在成长的过程中，你变成了怎么样的一个人，你拥有怎样的胸怀和智慧，我觉得这个才是真正宝贵的。

婉竹：请问王先生真的是叫王开源吗？

王：我姓王名洋，字开源，意思是“不开江河之源，无以成汪洋之势”。因为热爱开源，所以在名片上印的是王开源，每当别人叫我一声“王开源”时，就又多一个人知道“开源”的存在。可以说，我现在已经和“开源”成为一体了。

雪心：请问王先生在哪里高就？4月份的北大开源事件对您的工作有影响吗？

王：经过4月份的事之后，外界的舆论比较大，为了对我的工作单位不构成影响，我已经辞职了，目前准备在家写一本关于中国知识产权保护与开源的书。我觉得我还能为开源做很多事。

书虫虫：戴志康怎么看待王开源先生北大之行的做法？

戴：实际上，第一，我很敬佩开源先生的勇气；第二，如果换作我的话，我可能没有开源先生那么大胆，但是我可能会跟我周围的人说：其实开源的东西好等等。从客观上说，我不选择开源先生的做法，还有一个很重要的原因，因为就现在的情况看，我不可能只代表我一个人，我的做法可能会给我们整个董事会，会给股东带来一些影响，所以也比较无奈。

披着狼皮的羊：如果软件开源了以后，被一些人利用来做一些坏事会怎么样呢？比如说，电驴是开源的，但是有人利用它做了一个可以只下载而不用上传的软件。

戴：我觉得网友的提问其实是一个特例，首先从用户角度来讲，这个软件的确满足了一部门用户的需要，但是它却没有商业价值，就是说，这个作者没有丝毫从这个创意中获得利益的可能。当这个软件只索取不付出的时候，你会发现开发者也得不到他想得到的东西，所以这个软件很自然地会被淘汰掉。

安静：如果有人利用了开放的源代码做出自己的产品，比如利用Discuz!的开源代码做出了自己的软件，算不算侵犯知识产权？

戴：我们的开放源代码中有的是不可以二次开发的。如果要做二次开发的话，必须要取得我们的书面许可。在中国，往往不遵守知识产权的人，是可以生存下来的，但他不会生存的很好。如果你违反了一些协议去做事情的话，能赚一点钱，但这个事情肯定做不大的，要想做大，还是要按规范来做。

orange：有些开源爱好者，会去给一些公司做的开源软件补充源代码，两位对这种做法看好吗？

王：我觉得，如果你不了解这个公司的话，盲目地去贡献个人力量，可能会被别人利用，这种结果会令你很失望。我建议你在这么做之前要看好这个公司的开源协议。

流浪：二位嘉宾今天都在强调开源好，开源有发展，可是现在闭源的Windows发展得却比开源的Linux好，为什么？

戴：闭源是一个快速而又简单的商业模式，而开源却是个长远战略性的商业模式。如果说Windows现在发展得比较好，只能说它目前发展得比Linux好，这个好是暂时性的。

SourceForge，最受欢迎的开源项目集合网站，目前有139,834项开源项目正在进行中。但是几年之后有多少还会留在人们的记忆中，又有多少已经消失的无声无息？我们当然都知道Linux，Apache，MySQL这些成功的开源计划，但有谁知道OpenVista，FLOSSmole，以及Hyperic HQ……

MySQL、Linux、Apache和其他成功开源项目的成功非常一致：这些项目身后都有一个像Linus Torvalds那样的灵魂人物，一个善意的独裁者，他能认可他人的工作价值，具有灵活外交手腕又有决断力。

而OpenVista原本是一个很有潜力的项目，这是一款管理医疗记录和卫生保健业务的软件。OpenVista在去年6月6日向SourceForge提交了一次代码。这看来很平常，因为资助OpenVista进行商业化的Medsphere公司已多次承诺要发布代码。但事情很快急转直下。3个星期后，Medsphere指控联合创始人和首席技术官Steve Shreeve破坏了保密协定，使公司招受5000万美元的损失。“开源程序员怎么可能对参与这样的项目还保有丝毫的信心呢？”Steve质问道，“他们怎么能一边信誓旦旦地说要公开代码，一边又因为我公开了代码而控告我？”

OpenVista有几个强项：良好的代码基础、急迫的用户需求、还有希望把它推向商业化的公司。但是，开源代码项目需要有技巧的领导层、短线的直接沟通和组员间的信任，而OpenVista项目从进入开源市场之日起就是一条腿走路，变得全无用武之力。 CF[XW04]

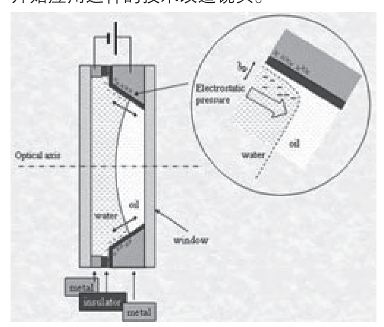
Safari VS IE

苹果最新浏览器Windows版Safari下载量突破100万仅用了两天时间！CEO史蒂夫·乔布斯在近日召开的苹果全球开发人员大会上发表主题演讲时发布了这个最新版本。据MacCentral网站报道，苹果称，Safari在iBench HTML性能测试中，打开页面的速度是微软IE浏览器的两倍——Safari用了2.2秒，IE用了4.6秒。在iBench的Javascript测试中，苹果打造的浏览器表现同样优秀，完成任务用了不到1秒，而IE则用了2.4秒。不过可能由于行动太仓促，Windows 版Safari推出不过数小时，便被安全研究人员揪出了几处据称相当严重的漏洞。



液态变焦镜头

在德国Fraunhofer研究所近日发表了四款可变焦段从1x~2.5x的液态镜头，不过，目前受到所需曝光时间仍旧太长、无法连续变焦、体积太大（29mm）等有待改进的因素，距离其正式上市可能还要等上一段时间。在此之前，三星的部分数码产品中已经开始应用这样的技术改造镜头。



50%

据外电6月12日报道，全球最大的芯片制造商英特尔公司7月将下调部分芯片价格，表示在9月份要夺回失去给AMD的市场份额。据英特尔提供给客户的文档显示，该公司对客户称，它将在7月22日把其高端Core 2 Quad芯片价格降低50%。据位于美国加州Santa Clara的英特尔公司网站称，该款芯片于去年11月推出，用于服务器和高端个人电脑，出售单价为530美元。据该文档称，英特尔还对消费者说，它打算在9月2日把部分Core 2 Duo芯片价格降低24～32%。

手机充电器

如果有人在出远门时忘记带手机充电器会是很麻烦的事，因为就算同一品牌的手机，充电器接口都不一定一样，只能眼巴巴地看着手机没电。不过新的手机充电器标准将在中国强制执行，14家企业生产的15种型号的统一接口手机充电器将于近期面市。新款手机在出售时，会连带一根连接线和一个充电器。一边和手机连接，一边则是通过USB接口和充电器连接，或者和电脑连接就可以实现充电了。

第二

6月15日消息，据市场研究公司Point Topic发表的全球宽带网统计服务报告称，截止到2007年3月底，全球宽带网用户已达到2.98亿。根据市场增长速度，可以有把握地预测现在全球宽带网用户已经超过了3亿。Point Topic的地区数据显示，东欧地区继续强劲增长，是今年第一季度增长率超过10%的唯一的一个地区。罗马尼亚的宽带网用户超过了100万，从而使东欧在全球宽带网用户增长速度最快的10个国家中占有3个席位。

关闭

近日，信产部电信管理局相关人士透露，今年4月，信产部掀起网络扫黄风暴以来，电信企业协助相关部门依法关闭非法网站900余个，依法关闭违法网站和网上信息服务栏目4800余个。据悉，目前各大基础电信企业都设立了违法和不良信息举报投诉专席，并采取多种形式鼓励用户举报，信产部也设立了举报监督中心。

超强计算器

微软委托进行的一项独立调查显示，77%的老师和73%的家长都表示，数学和自然科学是学生面临的最困难的学科，但只有36%的家长能够为孩子提供帮助。为此，微软专为学生开发了一款计算器“Microsoft Math”，并于今年推出了最新的3.0版本。Microsoft Math就像是一个家教，可以帮助学生更好地理解各种概念术语，并以向导的方式一步一步带领学生解决入门代数、高级代数、三角、微积分、物理、化学等方面的难题，同时提供一系列数学工具和直观的图形界面。

触摸式无线键盘



科幻电影经常出现这样的情节，某人在桌面操控计算机系统，而且是触摸式的。如今这样的场景即将会走近我们的生活。Computex展会上Amex展出了触摸无线键盘TSK-VX7。触摸无线键盘TSK-VX7看上去远没有电影里面的科幻，只有常用的字母字符操作区域使用了触摸式的设计。分布键盘周边的是一系列的多媒体操作键。

错杀

6月16日消息，据国外媒体报道，安全软件公司卡巴斯基日前证实，Google搜索引擎的确会因为多种原因而自动阻止一些用户的访问请求。而且，有些“封杀”完全是错误判断。此前有用户抱怨，Google把自己的搜索请求视为一种“自动”行为，从而被拒绝访问。 对此，卡巴斯基日前给予了证实，称Google的确会因为种种原因而封杀一些可疑用户，包括其IP地址。该问题存在于各种网络连接用户中，静态IP、动态IP或代理。其中，如果代理连接用户遭到封杀，其后果可能是最为严重的，因为所有使用该代理的用户将无法正常使用Goolge。

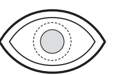


剪刀、石头、布

“剪刀、石头、布”专用钥匙圈是一种有趣的电子产品，LCD 屏幕能显示三种不同的拳路，只要玩家按下当中的按钮，就可以随机显示。不仅如此，它更实际的应用是个钥匙圈。售价8.89 美元（约68元人民币）。

触雷

中国互联网协会正式对外公布“恶意软件定义”细则。这是官方机构首次公开恶意软件的界定办法，今后对恶意软件的查杀将有据可依。互联网协会秘书长黄澄清表示，在以下八种现象中：强制安装，难以卸载，浏览器劫持，广告弹出，恶意收集用户信息，恶意卸载，恶意捆绑等侵犯用户知情权和选择权的恶意行为，只要涉及一项，便可以被认定为恶意软件。 CF[XW05]



8核处理器，快到不可想



Tag 视频检索、视频编辑、视频管理 多核、万亿次计算 Intel CFan新视界

■ 本刊记者/**杜昕**

就像你看到如今整个PC市场已被双核席卷，四核也正蓄势待发一样，多核技术正在快速向我们走来，它带来的万亿次计算，不仅提供了更快速、高效，而且更稳定、安全甚至更有趣的、今日无法想象的计算体验。前不久，本刊记者走进了Intel中国研究中心微处理器技术实验室，揭开了多核技术未来应用神秘面纱的一角。

Intel中国研究中心是Intel设在中国的重要研发部门，而微处理器技术实验室之下的应用研究实验室和编程系统实验室，又是对未来处理器应用及底层开发的核心力量。据实验室研究经理张益民介绍，目前基于多核技术的应用研究主要集中在视频挖掘方面。现在，我们的PC里有资源管理器、图片管理器，然而随着视频内容的迅速增长，如何对PC内海量的视频信息进行查找、编辑、管理，将变得非常重要。"视频的数据量本身是非常大的，"他说，"对它执行编辑管理，对传统的单核PC来说是个不可能完成的任务。但运用了多核处理器后，这种管理就变得轻而易举。"

接着，研发人员童晓峰为记者演示了一个有趣的应用——利用8核处理器对足球视频精彩事件进行检测。据介绍，它能够通过对特殊镜头的监测，智能地判断出该片段是不是点球、角球、射门、进球等精彩视频。要进行这样的判断，研发人员首先要提取一些具有高效特征的镜头，比如当镜头进行回放的时候，很可能是一个射门或进球；而当语音分析系统监测到解说员兴奋的声音时，也极有可能是一个进球或一次犯规。接着，对这些多模态信息进行融合与推理，并对球、球门、运动进行检测跟踪和分类，实现对足球节目精彩片段和特定场景（如过人、传球等）的获取，从而让用户从数小时的电视体育节目内容中迅速找到感兴趣的片段，方便快速地浏览并进行高效的数据管理，从而节约大量的时间。

"这个系统还具备自学的功能，它可以依靠对场地颜色和球队着装颜色的不同，分辨出是否是同一场比赛。"张益民补充道，"不仅如此，我们现在也开始针对球员的动作作出分析，比如头球攻门、倒钩射门等典型的动作特征。当然，这意味着更大量的计算，我们会通过这些应用的分析，来同编程系统实验室合作，帮助他们更好地构建底层的并行算法，让8个核甚至更多个核更好地协同工作。"

CF [XW06]

微软Surface，改变世界的"茶几"

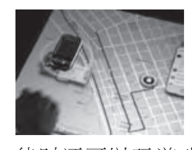
■ 本刊记者/**杜昕**



你曾经为这些事头疼过吗？电脑的电源线、网线、鼠标线在办公桌上纠缠不清，再加上耳机、摄像头、MP3、DC、DV、读卡器等等设备的连接线乱成一团，稍不留神就会出错。而最近，微软发布了其在顶级秘密研发中心历时五年开发的名为"Surface"的触控屏幕电脑。这款Microsoft Surface系列的桌面电脑的软、硬件都是由微软开发的，完全通过触摸控制，绝对令人垂涎三尺。



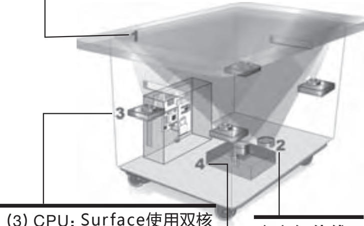
坐在Surface旁，你看不到键盘、鼠标，甚至任何的连接线和外部USB端口。当你将一个数码相机放在Surface上时，照片即刻被传送到桌面上。你只需要点中一张照片，它就会跟随着你的手指移动，你还可以用两根手指将照片放大或者缩小。如果此时你将一个手机放置在Surface上，还可以将图片或者MP3歌曲拖动到手机里，一切就像变魔术一样。



Surface还可以联网，而且易于携带。你可以用它在餐厅点餐，在等待时还可以玩游戏或者上网冲浪，之后把它当桌子用来吃东西，甚至最后只需将信用卡放在上面，就能付账。Surface每部售价在5000到1万美元（约3.9万至7.8万元人民币）。微软计划在三至五年内将其价格调低至一般用户可负担的水平。

CF [XW07]

(1) **屏幕**：Surface的桌面是内嵌在一个大的"多指触摸屏"中的，它可以用来处理多用户的多输入。Surface同样可以通过识别物体的形状或者通过阅读编码"多米诺"标签来认出物体。



(3) CPU：Surface使用双核CPU，2GB的RAM和256MB的显卡，无线通信元件是采用WiFi和蓝牙天线（将来的版本可能使用一体化的RFID或者近场通信），操作系统则是Microsoft Vista的改良版。

(4) **放映机**：Surface使用与大多背投HDTV相同的DLP光学引擎。实际上可见光屏幕的分辨率为1024*768像素，它比不可见的搭接的红外线发射屏要小，从而可以在屏幕边缘实现更好的识别。

(2) **红外线**：Surface的"机械视觉"来自于一个LED光源的照射。当物体接触桌面时，光线反射并被一个红外线照相机网格接收。

绍鹏一滴泪，联想千县行

《电脑爱好者》记者亲历2007年奥运联想千县行活动启动仪式

Tag 奥运、千县行、县镇市场 联想 CFan新视界

本刊记者/**杜昕**


▲井冈山学校第一个“联想奥运电子教室”

2007年6月2日，大雨初霁的革命圣地井冈山依然潮热，一条条横幅悬挂于新城市政府前的主干道之上，“一起奥运　圆梦2008”的字迹预示着这个平静的小城迎来了一个绝对不平静的大日子。是的，这一天，它迎来了国家信息产业部、AMD公司、北京奥组委以及奥运冠军等多位重量级贵宾。活动的主办者——联想集团不仅为这座偏僻小城带来了这些贵客，还把这里作为了2007年“奥运联想千县行”公益活动的第一站，通过捐赠等多种方式，帮助井冈山以及近千座偏远县镇建立电子教室，提升当地的教育信息化水平，让这些地区的孩子们，不仅有机会与电脑亲密接触，更有机会与奥运，与自己心中的梦想亲密接触。

舟车劳顿为谁忙

下午4时左右，刚刚结束了2007奥运联想千县行新闻发布会以及井冈山首站活动的联想集团高级副总裁兼大中华区总裁陈绍鹏，又紧接着和媒体一道，驱车1个小时赶往此行入驻的酒店。10分钟后，媒体代表接到通知，绍鹏将要在一个临时会议室里接受大家的专访。

见到绍鹏时，他的脸上还留着1个多小时前因成功召开了本次千县行活动发布会的亢奋。落座后，他很抱歉地对大家说：“辛苦大家了！”的确，所有经历了此行的记者心中都明白，由于天气的原因，千县行新闻发布会和首站活动计划被彻底打乱，我们用半天的时间，完成了原本安排用1天时间进行的全部活动，其中的辛劳可想而知。但要知道，绍鹏也同我们这些媒体记者一样，经过了前一天在机场长达5个多小时的滞留，一直到现在，才只睡了3个小时！

“绍鹏，今天在体育馆举行的首站活动太火爆了，只听见里面一阵阵的尖叫声，就是挤不进去。”“是啊，好多记者都没挤进去，门外还有不少当地老百姓，有上年纪的老人，还有抱着孩子的妇女。联想的号召力太大了！”几位记者笑着说。“所以你们知道我们为什么要来这里了吧，”绍鹏认真地说，“就是看到那些鞋上还沾着田里的泥的孩子们，我们深深感到，我们还是来晚了，我们应该早点把孩子们带出大山，让他们知道更多的山那边的事……”说到这里，绍鹏眼中闪烁着点点泪光。

记者手记

2007奥运联想千县行的目的地，是远离北京1500公里的革命圣地井冈山。2007年6月1日下午3点30分，京城众多媒体记者汇集在首都机场直飞井冈山的登机口，可是原本应该5点起程的航班，却因井冈山大雨而无限期地推迟。直到晚上10点左右，机场方面传来消息说航班取消，第二天是否能通航还需视井冈山的天气而定。后来，联想湘赣分区总经理罗朝晖对我说，6月1日当天，当得知航班取消时，他的大脑一片空白。好事多磨，6月2日凌晨4点爬起来的联想工作人员以及媒体团，终于乘坐了9点的航班，于11点40分到达井冈山。此时，原本安排在上午9点的发布会，不得不挪至下午2点。此后，面对疲于奔命的媒体团，联想方面上到总裁陈绍鹏，下到公关公司的工作人员，都在尽一切可能把被打乱的活动程序调整到正常的状态。也许，正是这场突如其来的大雨，让我们更清楚地看到，除了2000万的活动经费外，联想为奥运千县行活动付出了多少努力。

为了所有孩子都用上电脑

众所周知，如今消费类PC的销售量已经占到了全球PC市场的40%。尤其在中国，4、6级县镇地区的消费类台式机销量起到了举足轻重的作用。对厂商来说，是巨大的机遇和挑战。戴尔、惠普等PC巨头也清楚地看到了4、6级市场的潜力，并相继把目光聚焦于此。在专访中，各大媒体记者也都把提问的焦点集中在2006年的“奥运千县行”活动上。绍鹏表示，2006年千县行活动的成功举办，有力地促进了联想在5、6级市场家用电脑销量突破100万台，增长比IDC预计的平均增长率高出近三倍。与此同时，联想新家悦电脑已经成为区域市场领先的教育品牌。“但是，”他强调说，“千县行是公益活动，所以你们也看到，在今天的活动现场，我们没有摆多少机器。如果把活动搞成一个联想产品的发布会或者宣传会，那就成了一个笑话。”

当然，绍鹏指出，厂商举办的公益活动只是农村信息化建设中的一步，“将来，我们会策划与软硬件厂商，与电信运营商，还有千千万万做农业服务的内容提供商一起，加速我国农业信息化的步伐。 CF [XW08]



前所未有的电脑技巧大全





论坛群侠传 泡坛小虾的成长之路

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/狂ρκ ■撰稿/CMAG(上海)

Tag 灌水、RSS、Maxthon插件、CyberArticle、批量下载、帖子搜索 〉论坛 〉知识、应用方案 〉特别话题

小虾米，男，16岁，未婚（废话！）。初涉网络不久的他首先学会的竟然不是聊QQ，而是泡坛子（论坛），不过由于对论坛的知识实在有限，所以在泡坛子时经常会出现各种麻烦的问题。小虾米对此的解决方法往往是关掉网页，然后大吼一声"苍天啊！泡个论坛怎么都这么麻烦……"，倒在床上开始睡觉。

也不知是中了什么邪，这天小虾米泡论坛看漫画时总是有些图片显示不出来，每次刷新都得等半天，最后不厌其烦的他又选择了倒头就睡。醒来后，好像不是往常熟悉的房间……

"不对，这是哪里？"小虾米一下子惊醒了，这个房间竟然没有门，应该说什么都没有，除了一台电脑。

电脑屏幕上出现了一个长得像海星的家伙："我是软体之星，你现在正在玩一个'论坛群侠传'的游戏，只有升级到一定的级数才有机会回到你的世界！"

还没等小虾米发问，那个自称"软体之星"的家伙就从屏幕里消失了。"升级？有没有搞错？"小虾米苦笑，"难道还要在我的头上显示个等级什么的不成？"

他把头一抬，差点没晕过去，竟然真的有……人物：小虾米 LEVEL 1

攻击	敏捷	智力	运气	知识
3	1	5	0	1

"就算要显示等级，也不至于把属性都搞得这么低吧！"小虾米非常生气地骂道，"我的智力只有5吗！？"

"啊！对不起，刚才计算机出了一点故障，智力属性计算得不太正确。"海星又从出现在屏幕上。小虾米稍稍顺了口气，一抬头，智力竟然降到3了……

新手试水，从水区开始……

小虾米试着点击论坛里常去的小说区，可是竟然都进不去，每次显示"权限不够"。仔细一看，原来小说区的等级准入是LEVEL 2。



你从哪里来？不知道

学会技能：使用在线代理 | 属性升级：攻击+3/智力+1

适用于：所有论坛

很多论坛都会极严格地限制新手的权限，不能下载附件、不能进有用的分区，甚至还有的不让发帖只让回帖。所以许多菜鸟就选择了疯狂灌水，不过版主可不是吃素的，保不准什么时候就会以各种名义把你的账号封了，狠一点的还会封IP段……

小虾米既想灌水早日升级，又不想万一被版主封IP再也上不去，最后他选择了用在线代理！

第1步：寻找一个合适的在线代理网站。由于在线代理网站的特殊性，一定要选择已经在信产部备案的合法网站，以免非法网站窃取你的隐私。

网址：http://www.9i7.cn/

优点：本身并不提供在线代理服务，但集成了几十个国外的在线代理服务器网址，你可以根据访问速度选择最适合自己的。

网址：http://upsf01.uuland.com/?mode=1

优点：采用《电脑爱好者》官方服务器作为镜像，速度较快，同时能够屏蔽掉大多数的网页木马。

小知识：什么是在线代理

属性升级：知识+1

在线代理也称为Web代理（Web Proxy），通常代理服务器是提供了数据包（比如聊天软件的数据、浏览器看网页的数据）的转发服务，必须在需要访问网络的软件中设置使用代理并填入相应的IP地址和端口才行。在线代理就比较方便，你只要访问提供在线代理服务的网站，并输入相应的网址，在线代理网站就会访问你输入的网址并获取数据，然后转换为代理网站自己的网页呈现给你看，你根本不需要进行任何的设置，有个浏览器就行了。

第2步：在代理网站的地址输入框中输入要浏览的网址，注意有些在线代理不支持网页地址的默认页解析，也就是说有时你输入类似"http://justyle.cn/shop/"的网址会显示无法打开，如果碰到这种情况你可以换一个在线代理或者将网页地址填写完整（如上面的"http://justyle.cn/shop/index.php"），然后再点击相应按钮进行浏览。

第3步：在线代理打开要浏览的网页（如论坛）后，先尝试一下是否可以正常登录，因为有一些在线代理只支持HTTP 1.0标准或者限制了Cookie，如果无法登录就说明这个在线代理不能用来泡论坛。

小知识：HTTP协议是什么

属性升级：知识+2

HTTP的全称是超文本传输协议，主要用来支持浏览器与网站之间的数据传输。如果没有这个标准，就相当于网站服务器和浏览器之间是两个不同国家相互语言不通的人，而HTTP协议就相当于英语，这两个人都可以用英语来交流。

语言不出彩？彩字来弥补

学会技能：使用彩字 | 属性升级：攻击+5/运气+1

适用于：所有论坛

小虾米虽然自认才子，可其实根本没什么文采，所以在论坛上回的帖子即使是原创的也很难出彩。怎么能让别人在一堆回帖里注意到你的存在呢？用彩字就行了。

第1步：在浏览器中打开http://www.igogo8.com，在"在此输入>>"处输入需要生成彩字的原文，如"电脑爱好者"。

第2步：在网页下方选择要生成的彩字样式，注意如果要生成的彩字是中文，样式右侧必须有"所有"字样，因为有一些彩字样式是仅针对英文的，完成后点击"生成狗话连篇"。

第3步：生成完毕后，图片地址就自动复制到剪贴板中了，怎么发到论坛上呢？目前大多数论坛都支持UBB代码，以Discuz!为例，在"新主题"/"回复主题"的页面中，在帖子编辑框上边点击"插入图片"按钮（见图1），然后把刚才生成的图片地址复制进去点击"确定"。如果想用代码形式插入，可以选择编辑框上方的"Discuz!代码模式"（默认是"所见即所得模式"），然后输入下面的代码并点击"发表帖子"。



[img]刚才获得的图片地址[/img]

小提示：除了igogo8之外的彩字服务

igogo8虽然使用方便，但服务器实在不咋样，在高峰时段论坛上留的彩字经常会变成"由于闪字流量过大，服务器已无法承受……"的错误提示。你还可以选择其他网站的同类服务，比如"彩字秀"（网址：http://www.czxiu.com）。

除了标题党，还能这样骗回帖

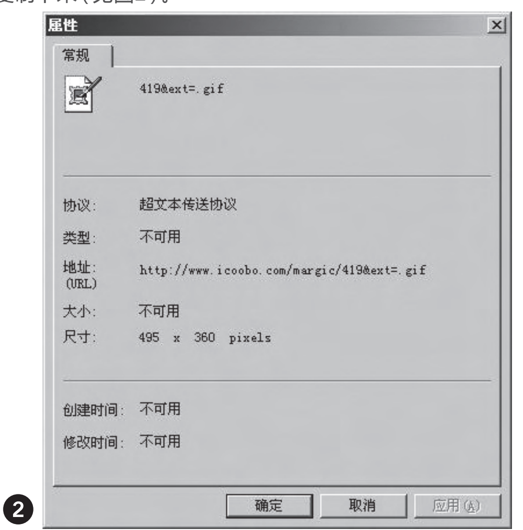
学会技能：插入动态地址的图片 | 属性升级：攻击+5/智力+2

适用于：所有论坛

在论坛里有一种人被称为"标题党"，他们经常用一些非常有诱惑性的标题来骗取论坛用户的点击量和回帖量。小虾米可不想因此被人称为标题党，那怎么让大家心甘情愿地积极回帖呢？见过"回帖就能变化的美女"这种标题的帖子吧？

第1步：在Google中搜索"回帖就变"，然后在搜索到的一大堆结果中任意打开一个，找到那个号称回帖就能变的图

片，右击此图片选择“属性”，在属性框的“地址”中把图片地址复制下来（见图2）。



❷

第2步:我们找到的地址是http://www.icoobo.com/margic/406&ext=.gif，可以看到其实这并不是一个真正的GIF图片文件的地址，而是一个动态的网页程序地址，“406”其实是一个参数，表示动态获取的是“蔡依林”的图。

第3步:用刚才贴彩字的方法，把图片嵌入到论坛里去，然后就能号称“回帖就变”了。

Just Do It

把动态变化图片地址中的“406”改成别的数字，你会发现变化的不再是蔡依林的图片了。

小知识：为什么回帖就能变化？

属性升级：知识+2

其实不止是回帖，只要一刷新那个带图片的帖子，图片的内容就会变化。刚才已经说了那实际上是一个动态的网页程序地址。每当有人浏览这个包含了动态地址图片的网页时（回帖、刷新等操作都相当于一次新的浏览动作），动态程序就自动返回一个随机的图片地址。试试在浏览器中直接打开http://www.icoobo.com/margic/406&ext=.gif，你会发现浏览器地址栏中已经包含了一个随机抽取的图片网址了。

我想和MM在大庭广众下“私聊”

学会技能：隐藏发帖内容 | 属性升级：智力+10

适用于：所有论坛

私聊……原来只有在聊天室里才能实现的，在论坛这种一发帖无数人看见的地方，怎么能和MM私聊呢？

第1步:在论坛中发新话题或回复，然后使用“所见即所得模式”的编辑框，在编辑框中输入一些无关的内容，注意这些内容是做伪装作用的，比如“今天天气真好”。

第2步:在编辑框中另起一段，这会儿写的就是你要“私聊”的信息了。写完后，选中刚才需要“私聊”的这部分内容，然后点击编辑框上方的字体颜色按钮（有一个蓝色A字），选择白色（一般论坛文字部分的底色都是白色），这部分信息就被隐藏了（见图3）。



❸

第3步:怎么查看这些被隐藏的信息呢？用鼠标选中这部分内容就行了，如果一个帖子里布满了这样的隐藏信息，建议直接按Ctrl+A（全选）。

小提示：别忘了告诉MM……

这个方法只是提供一个论坛里聊天的有趣方法，不代表你什么也不说就能让MM知道你隐藏了东西在帖子里。所以，用之前务必告诉MM。

叮咚！然后房间里的一声巨响把小虾米着实吓了一跳，猛一抬头，发现等级竟然已经是LEVEL 2了（刚才的声音是游戏中经常出现的升级提示音），电脑屏幕上又出现了那讨厌的海星人（我叫软体之星！）：“恭喜你升级到LEVEL 2，你可以进入修炼场学习‘遥感’技能。”

特别篇：不登录，论坛动向尽在掌握

“遥感技能？那是什么东西”小虾米显然不明白软体之星所指何物。

软体之星：“就是能让你不登录论坛，却能随时看到论坛新帖的技术！”

小知识：RSS是什么

属性升级：知识+5

RSS（Really Simple Syndication）是一种描述和同步网站内容的格式，是目前使用最广泛的XML应用。这么说好像太抽象，打个比方吧！支持RSS输出的网站的网页（比如论坛的帖子）就是报纸，而浏览者就是订阅报纸的人，RSS就是那个订阅后邮递员投递的方式（卷好扔进邮箱里）。



学会技能：RSS订阅论坛主题 | 属性升级：敏捷+10

适用于：具有RSS订阅功能的论坛

免费还要好用，这要求不高

不要把软件是否收费和好不好用划上直接的等号。既免费又好用，这要求一点儿也不高。在网络上已经能找到很多好用的开源（全称“开放源代码”）软件了，RSS客户端里，最好用的开源软件是支持简体中文的RSSOwl。

第1步:下载RSSOwl v1.24(下载地址:http://www.rssowl.org/dl/Integration_Build/rssowl_1_2_4_2007_04_15_win32.exe),运行并完成安装。直接运行,如果出现错误提示,则说明系统里没有安装合适的Java运行库,进第二步吧!

第2步:下载Java运行库(简称"JRE")。用浏览器打开http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp,点击下载项目"Java Runtime Environment (JRE) 5.0 Update 12"右侧的"Download"(下载)按钮,在转到的页面中选择"Accept License Agreement"(同意授权协议),然后点击下方列表中的"Windows Offline Installation, Multi-language"(多语言的Windows平台离线安装包)下载JRE,完成后安装。

小知识:离线安装包

属性升级:知识+2
离线安装包也有一种名称叫做完整安装包,因为现在有很多软件都采用网络安装的方式(比如IE 7.0),就是说安装包本身并不包含所有的安装文件,而需要在安装时从网络下载。这种在线安装的缺点是在不太好的网络状况下容易出现长时间等待或安装失败的情况,而区别于此的包装包则称为离线安装包,包含了安装所需的所有文件。

第3步:现在运行RSSOwl,就不会弹出错误提示了,点击界面中央大大的绿色箭头就能开始使用了。

小提示:删除RSSOwl预置的RSS频道

RSSOwl预置了"RSSOwl"和"Samples"两个RSS频道分类,其中包含的RSS频道大多对我们没什么用处,你可以删除它们。在界面左侧的"收藏"栏中,分别右击这2个分类选择"删除"(见图4),然后确认删除其下所有频道即可。


4

我要"监视"论坛的新帖

小虾米:"怎么把论坛的新帖纳入监视范围呢?"

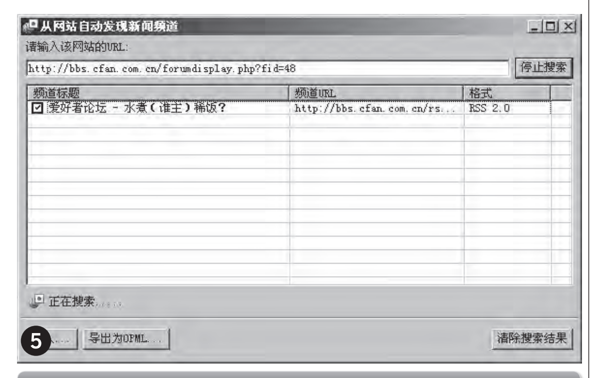
1.找到RSS订阅入口

大多数论坛都提供了RSS订阅的醒目位置,以CFan论坛为例,进入版块(如"水煮稀饭")后,在页面的右上角位置可以看到"我的话题"链接,而在其右侧的一个小图标按钮就是RSS的订阅入口了。如果你实在找不到也没关系,RSSOwl可以帮你找。

第1步:在RSSOwl主界面中选择菜单"工具→从网站自动发现新闻频道",然后在"请输入该网站的URL"文本框中输入要寻找RSS订阅入口(在RSSOwl中称为"新闻频道")的网页地址,点击"搜索"。

第2步:搜索完成后,在列表中就出现了发现的RSS订阅入口(见图5),包括标题和入口地址,可能有一个或多个,勾选你需要订阅的项目。

第3步:勾选完需要的频道后点击下方的"导入"按钮,在弹出的"请选择类别"中选择要导入到的分类,因为我们刚才已经把默认的2个分类删掉了,所以点击"增加新类别",输入合适的名字(如"论坛"),点击"OK"完成新建分类,最后选择该分类完成导入。



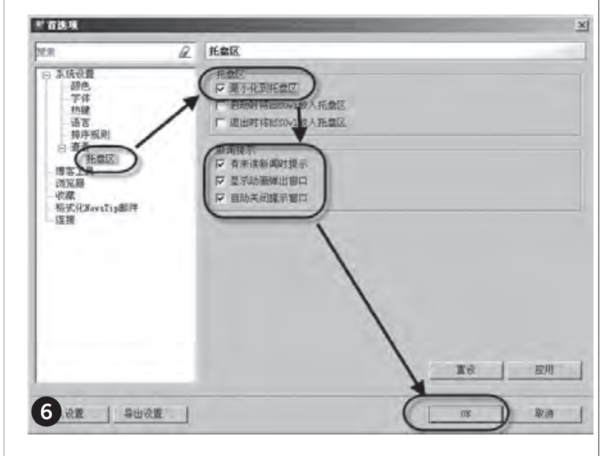
5

小提示:为什么无法自动搜索到RSS订阅入口

用RSSOwl自动搜索RSS订阅入口有时会出现找不到的情况,如果确定网页中确实包含RSS订阅入口,那么就有可能是这个网页中采用了框架,所以RSSOwl就无法找到正确的地址了。以CFan论坛为例,用"http://bbs.cfan.com.cn/forum-48-1.html"找不到RSS订阅入口,根据Discuz!论坛的默认页面名称,用"http://bbs.cfan.com.cn/forumdisplay.php?fid=48"就能找到正确的RSS订阅入口了。

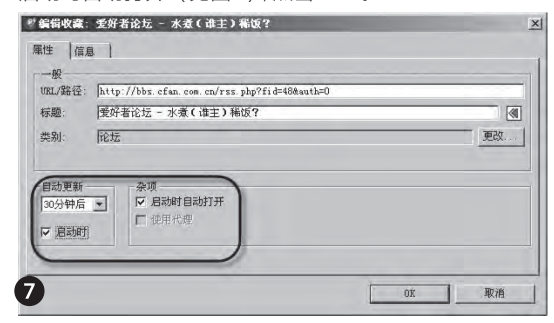
2.有新帖就告诉我

第1步:在RSSOwl主界面中选择菜单"工具→首选项",然后在弹出的设置窗口中"系统设置→查看→托盘区",在右侧窗格"托盘区"中勾选"最小化到托盘区",然后在下方的"新闻提示"里勾选"有未读新闻时提示"、"显示动画弹出窗口"、"自动关闭提示窗口"(见图6)。



6

第2步:在主界面左侧"收藏"栏中,右击要监控的栏目,选择"属性"。在弹出窗口的"属性"选项卡中,将"自动更新"设置为"30分钟后"并勾选"启动时",建议同时勾选"杂项"中的"启动时自动打开"(见图7),点击"OK"。



7

第3步:将RSSOwl窗口最小化，这样在系统托盘中就会有一个猫头鹰图标，每过30分钟就会检查一次订阅的RSS，如果论坛有新帖子就会弹出提示。

小虾米又有点犯困，不过幸好被一声叮咚吓精神了。抬抬头，LEVEL 3！

小提示：我能把更新间隔设置为1分钟吗

虽然可以把更新间隔设得很短（比如1分钟），但并不建议那么干。因为网站出于服务器负载的考虑，一般都会将RSS设为异步更新，也就是说有可能半小时或一小时才更新一次，而非与论坛同步的实时更新。即使把更新间隔设得很短也无法获取到最新内容，而且还会加重网站的负担。

泡漫画论坛，关键在图片

漫画版块的准入级别是LEVEL 3，小虾米兴奋得不行："我终于可以看漫画了！"

小虾米
目前等级：LEVEL 3
修炼场：图片区/漫画论坛
3

IE老假死，所以选择Firefox

学会技能：使用Firefox | 属性升级：敏捷+10/运气+2

适用于：Javascript较少的论坛

IE在浏览图片较多或较大时容易出现假死现象，而Firefox的假死概率就要小了很多。这是由网页内容缓存技术、解释技术的差异造成的。

Firefox对网页内容有下载顺序控制，首先下载文本内容，然后才是其中的图片；而IE的引擎则是同时下载网页里的所有内容，并同时解析显示。在网速流畅并且内存充裕的情况下，IE的显示速度非常快，但如果网速不咋样内存也不太大，你还要浏览漫画论坛？用Firefox吧！

下载地址：http://www.mozilla.com/en-US/firefox/

小提示：Firefox浏览图片论坛差点死机

如果你用Firefox浏览图片网站、论坛时会经常出现硬盘狂转的现象，进程假死的情况，那很有可能是Firefox的插件泄漏了内存造成资源没有被及时释放。右击任务栏空白处选择"任务管理器"，在进程选择卡中可以看到已经占用的物理内存情况。如果你的Firefox存在着严重的内存泄漏，不妨把没用的插件都卸载了，特别是广告屏蔽类的插件（见图8），然后再试。



图片显示不出来，逐个点击？

学会技能：使用图片刷新插件 | 属性升级：敏捷+20/智力+5

适用于：图片论坛

相信大家和小虾米一样，在浏览图片论坛（如漫画论坛）时经常出现页面中一些图片没有显示出来的情况。怎么办？通常的做法是逐个右击没有显示出来的图片（直接刷新网页有可能让另一些图片显示不出来），然后选择"显示图像"。如果没有显示出来的图片数量较多，逐个点击的方法就显得太弱了……

第1步:在http://www.maxthon.cn/download.htm下载安装Maxthon 1.6，然后在Maxthon中打开"http://addons.maxthon.com/post/2007/02/28/网页图片刷新工具-070205更新修正ie7问题"（也可以在Maxthon的插件中心里搜索"网页图片刷新工具"），点击页面中的"安装"。Maxthon会弹出确认框问你是否想安装这个插件（见图9），选择"是"，完成安装后根据提示重新启动Maxthon，确认使用新的插件，这时在浏览器工具栏中就出现了一个红色的"刷"字按钮。



第2步:在遇到图片显示不全的网页时，点击Maxthon工具栏中的"刷"字按钮就会自动刷新无法显示的图片了，等待图片下载显示完成，如果还有一些无法显示，可以再按一次。

小提示：能不能用Maxthon 2.0RC2

Maxthon 2.0RC2与这个图片刷新插件不兼容，你可以使用非官方的最新版本插件来解决此问题。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200713/PicExpert.rar

论坛漫画连载转眼变漫画书

学会技能：使用CyberArticle下载帖子图片

属性升级：敏捷+20/智力+5

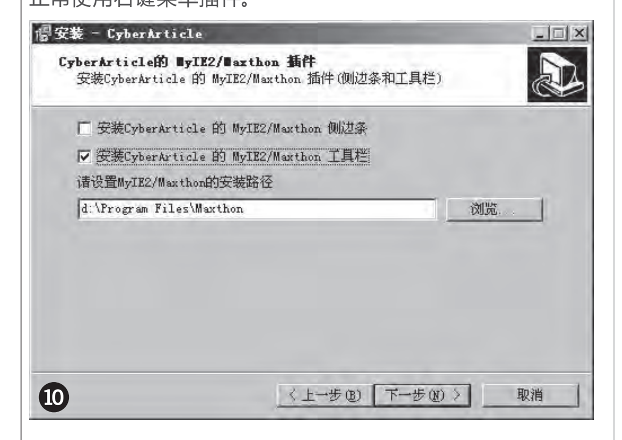
适用于：图片论坛、小说论坛

论坛的漫画连载帖经常会被"过路"的打断，你在看漫画的时候还得自己过滤掉那些中间穿插的讨厌的回帖和广告。如何能够获得纯净版的漫画呢？你需要CyberArticle（"网文快捕"，以下简称为"CA"）。

1.安装网文快捕

从http://www.wizissoft.com/cn/downloads.aspx下载CA的4.363简体中文版本，安装时会询问是否安装各种浏览器相应的插件（如Maxthon、Firefox、Opera），根据需要

选择安装，注意目前只支持Maxthon 1.x和Firefox 2.0以下的版本（见图10）。如果已经开着浏览器，需要重新打开才能正常使用右键菜单插件。



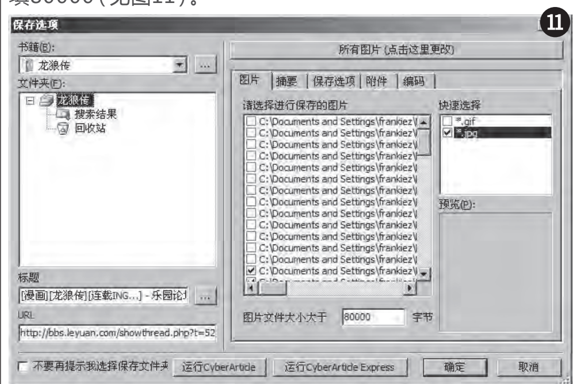
10

2.别的不要，只要图片

第1步：打开漫画帖子以后（建议等图片完全显示完毕），右击网页空白处选择菜单"保存：完整网页"。在弹出的"保存选项"右上角点击"完整网页（点击这里更改）"，选择"所有图片"。

第2步：在下方的图片选项卡里，我们可以看到右侧的"快速选择"框，通过它可以把不需要的图片过滤掉，在"快速选择"中勾选"*.jpg"（一般漫画帖子里用的图片都是JPG格式，你可以通过右击图片选择"属性"查看）。

第3步：只保存JPG图片是不够的，因为帖子里还可能包含其他无关的JPG图片，所以在下方的"图片文件大小大于_字节"的位置还必须估算一下图片的大小，这也可以通过右击图片在属性里看到，比如普遍的大小都在80000字节以上，那就填80000（见图11）。



11

第4步：在左侧的"书籍"中点击"…"按钮，新建一本新的书籍（如"龙狼传"），如果希望有章回的区分，可以在"文件夹"栏中右击新建创建文件夹（比如"第一章"），选择完以后点击"确定"即可。

小提示：CyberArticle是共享软件

注意此软件是共享软件，需要25元注册费，经过试用后发现软件的功能确实非常完善，升级服务也很到位，所以推荐大家注册。如果不想花钱，也可以试试CA的5.0Beta免费版本（与注册版相比有一些功能限制）。

3.转换为电子书

第1步：在CA的主界面中，点击左侧浏览栏上方的"书籍"选项卡，然后双击打开刚才新建的"龙狼传"，选择"打开并关闭其他书籍"。

第2步：在"节点"选项卡中右击书籍名称（即"龙狼传"），选择菜单"制作电子书→制作电子书（*.CHM格式）"（也可以选择EXE格式）。

第3步：在弹出的"制作电子书"窗口中，可以自由更改CHM帮助窗口的标题（见图12），以及一些CHM相关选项（建议使用默认）。点击上方"书籍文件名"右侧的"…"并设置一个合适的保存文件名，点击"制作"即可。

小提示：制作电子书时请等待

由于生成电子书需要较长时间，所以在生成过程中如果出现软件假死或白屏的情况，请耐心等待一段时间，不要急于强行关闭。

自以为毫无悬念应该叮咚的小虾米却什么也没有听到，啥时候能LEVEL 4啊？

活动：100个免费用正版的机会！

为了能让更多读者使用到正版的全功能CyberArticle，我们与软件作者取得了联系，并获得了100个正版序列号！想申请吗？快访问http://blog.cfan.com.cn/index.php/60133/action_viewspace_itemid_112627查看活动细则。

对付小说论坛，我有招

没有升级的小虾米还是幸运的，因为小说版块的准入级别和漫画版块一样，也是LEVEL 3。



一堆论坛要登录，烦

学会技能：使用自动填表 | 属性升级：攻击+10/敏捷+20

适用于：所有论坛

很多人都有在新论坛注册账号的习惯，在很多论坛都有账号的你不得不面对无数次登录的麻烦。有谁能替我自己填账号登录就好了，很简单。

IE之外的很多第三方浏览器都支持自动填表的功能，这为我们实现自动输入账号密码提供了方便。目前支持此功能的浏览器有Maxthon、TheWorld、GreenBrowser等，我们用

Maxthon 1.6演示一下。

第1步:打开浏览器并打开论坛的登录页面,比如CFan论坛的登录页面是http://bbs.cfan.com.cn/logging.php?action=login。在"用户名"和"密码"框中输入正确的用户名和密码(如果你在每个论坛的用户名密码都不一样,这招就没用了)。

第2步:选择菜单"工具→自动填表→保存为通用表单"(也可以直接使用快捷键"Alt+2"),这样用户名和密码就保存到Maxthon的设置文件中了。

第3步:在别的论坛的登录页面中,就无需再手动输入用户名密码了,直接使用"Alt+Q"的快捷键就会把登录框都填好了。

小提示:为什么无法自动填写

如果用快捷键无法完成自动填表,有两种可能。一是只保存了当前表单,只适用于保存的那个页面的自动填写,不能用于别的网站;二是虽然保存为通用表单了,但不同网站的登录表单变量名不同,无法自动填写。幸好目前国内大多数论坛都一致采用了Discuz!论坛系统,使用Discuz!的论坛的表单就是通用的。

翻页,我要简单自动

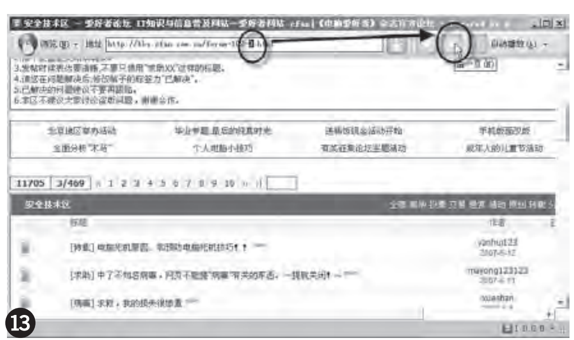
学会技能:自动论坛翻页 | 属性升级:攻击+20/敏捷+20

适用于:所有论坛

看小说或比较长的帖子的时候,谁希望用鼠标在页面中小得可怜的数字翻页链接上点来点去?能不能像看电视一样,按一下遥控器上的换频道(+/-)就OK?

第1步:从http://work.newhua.com/cfan/200713/Rover.zip下载"徘徊"软件,解压后直接运行,如果不能运行则说明没有安装微软的.Net Framework 2.0(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/38669.htm),需要先安装。

第2步:打开"徘徊"后,在地址栏输入要看的帖子网址并回车。打开后,在地址栏中选择翻页时地址栏中会变化的数字,以CFan论坛为例,"http://bbs.cfan.com.cn/forum-102-3.html"这个网址就选中"3",然后点击软件主界面上的前进箭头按钮就能实现翻页浏览了(见图13)。


13

第3步:如果你在看的网页都是图片类型的,或者每页很短却有很多页,就可以使用"徘徊"的自动翻页功能,选中网址中会变化的数字后,点击"自动播放"(默认的翻页间隔时间是5秒,可以设置为更大的数字)。

小提示:还有谁有这个功能

如果你使用Opera浏览器,则无需安装"徘徊",它已经自带了翻页的功能。

小提示:如果你喜欢这个功能

如果你觉得"徘徊"的自动翻页功能不错,但又因为功能不完整或BUG多而苦恼。那就到狂PK的Blog上留言吧(http://blog.cfan.com.cn/index.php/60133/action_viewspace_itemid_112440)!如果留言数量超过500个,狂PK就会开发比"徘徊"更好的自动论坛翻页工具给大家,而且绝对绿色,无需另装运行库。

"叮咚!"熟悉的声音再次响起,小虾米升级为LEVEL 4!不过还得接着往下看,这一关还没结束呢。

我就要转帖,谁挡得住我

学会技能:转帖带有文字水印的内容 | 属性升级:攻击+30/运气+10

适用于:小说论坛

小虾米升到LEVEL 4之后,已经有些飘飘然了,经常做无敌状。在小说论坛里又逛到一篇不错的小说,正想转到自己的博客里,可是他发现:论坛做了文字水印保护。这就意味着如果直接转帖,很有可能把小说里夹杂的文字水印(乱码)也弄到自己的博客上去,无法正常阅读。不过,魔高一尺、道高一丈,我们有办法去除掉文字水印。

小知识:什么是文字水印

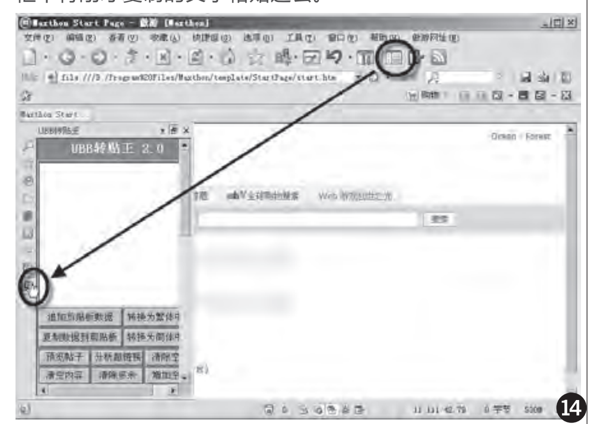
属性升级:知识+10

很多人只知道图片水印,就是在图片上加一个标识(可以是半透明,也可以是不透明的),起到版权保护的作用(或者至少告诉浏览者图片的原出处)。文字水印也类似,它是在正常的文字内容中,加入无关的乱码和原出处的网址信息(这部分内容的字体颜色设置为与底色相同,所以在转帖之前是不影响正常浏览的),起到防止转载的作用。

1.在线版"超级转帖圣手"

第1步:打开要转帖的内容帖子,然后复制文字内容。

第2步:在浏览器中打开http://7wolf.91.tc/ubb.htm,确保"屏蔽干扰码"的选项已经被勾选(见图14),然后在文字框中将刚才复制的文字粘贴进去。



14

第3步:点击文字框下方的"转换(覆盖)"按钮,完成后再点击右侧的"复制到剪贴板",你就能随意转帖了!在需要的地方粘贴进去就行了。

2.Maxthon插件版

第1步:在Maxthon浏览器中打开"http://addons.maxthon.com/post/2007/04/07/ubb转贴王",点击"安

装”，然后确认完成安装，重启浏览器。

第2步:Maxthon启动时确认使用新安装的插件，点击工具栏最上一排右侧的侧边栏按钮启用侧边栏，选择界面左侧新加入的“UBB转帖王”图标，然后参考“在线版超级转帖圣手”的操作就能转帖了。

别人看不到的帖子，我能看到

学会技能：查看失效的帖子内容 | 属性升级：运气+10/知识+5

适用于：小说论坛

打开帖子的时候，要是碰上“查看权限不够”、“只有特定等级的ID才能查看”、“该帖已删除”这些提示，相信你会非常火大。而越不能看就越想看，这滋味实在是……

1.搜索帖子标题看网页快照

在百度（http://www.baidu.com）中搜索无法打开的帖子的标题，如果能够搜索到同样的帖子（打不开也没关系），就可以点击搜索结果页中这条记录下的“网页快照”，这样就能查看百度预存下来的网页内容了。不过如果帖子原地址已经失效，可能图片就无法正常显示了。

2.搜索段落内容

百度快照中的内容也有失效的情况，那该怎么办？你可以根据搜索结果中内容的摘要，提取最后几个关键句进行搜索（比如结果摘要中包含“我们是《电脑爱好者》的忠实读者，期期都买”，就可以尝试搜索“期期都买”，就有可能获得后面的内容“期期都买，一期都没错过”），然后搜索结果页又会给出更靠后的内容摘要，这样反复地搜索就能获得完整的内容信息。

软件论坛，文件多多

又是一通瞎转悠，小虾米逛到了论坛的软件版块。不出意外的话，他又会碰到麻烦……



无数个RAR附件，你晕不晕

学会技能：批量下载论坛RAR附件 | 属性升级：攻击+20/敏捷+10

适用于：软件论坛

软件论坛里能找到不少下载站里没有的好东西，可是很多论坛都使用帖子附件的方式来上传软件包，而附件的大小一般都是有限制的。所以一个几十MB的软件经常会被分成上百份，看到这么多链接你晕不晕？用FlashGet批量下载又很可能会失败（论坛反盗链机制），那怎么办呢？

第1步:从http://work.newhua.com/cfan/200713/DownLoadRAR.rar下载“论坛RAR附件批量下载器”（以下简称“RAR下载器”），完成后根据自己的浏览器类型选择安装相应的插件（有IE和Maxthon两种选择）。

第2步:重启浏览器，然后在浏览器工具栏中点击这个下载器的图标打开它。将包含大量附件的帖子的地址复制到“RAR下载器”主界面里的网址输入框中（见图15）。



15

第3步:选择合适的附件保存位置，点击“保存”。耐心等待直至下载全部完成，然后打开保存RAR附件的文件夹就OK了。

比奇虎更好用的搜索

学会技能：使用论坛搜索工具 | 属性升级：攻击+30/敏捷+10

适用于：所有论坛

由于服务器负载的原因，很多采用Discuz!系统的论坛都关闭了论坛的全文搜索，取而代之的是Qihoo（奇虎）提供的搜索功能。奇虎搜索速度很快，但是经常会漏掉很多帖子，怎么才能实现真正的全论坛搜索呢？

第1步:从http://work.newhua.com/cfan/200713/discuzexp.rar下载“Discuz!探索者”，解压后直接执行。部分杀毒软件可能误报，建议使用时关闭。

第2步:在界面上方的地址栏中填入论坛中要搜索帖子的版块地址，比如赢征天下论坛的某个版块地址是“http://bbs.winzheng.com/forumdisplay.php?fid=11”，点击界面下方的“半”按钮，然后在上方的“页数”中填入要搜索的总页数（建议先进版块看看大约有多少页）。

第3步:点击“自动搜索帖子”，软件开始自动读取指定版块和页数中的所有帖子，完成以后选择菜单“显示方式→管理模式”，在输入框中输入要搜索的内容，然后根据需要勾选“帖子标题”或“帖子作者”，再点击“搜！”按钮（见图16），完成后双击下方找到的帖子就OK了。

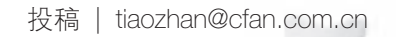


16

这回竟然是一阵连续而急促的“叮咚”，“难道我直接升了这么多级！？”小虾米不禁兴奋地叫了起来。不对，耳朵怎么突然这么疼……

“哎呀哎呀！别揪我了。”

“升什么级啊？又在电脑前睡着了，还说梦话呢！快起来写作业……” CF [ZT01]





新题目放送日



经历过前段时间谁动了我的电脑、U盘双分区、把卡巴斯基装进U盘里等题目的反复混战，大家多少都有点疲倦了，今天我们就放出最新的题目，让大家开动脑筋，开始新一轮的挑战，一起来迎接今天的新题目放送日吧！

挑 战

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

挑战题目1 谁复制了我的文件

继谁动了我的电脑之后的一道难题，这是论坛的li4023591朋友提出的问题，他说这个问题已经困扰他很久了，还是在看电视的时候，电视剧里面的男主角说他知道有人复制了自己电脑里面的文件。他就经常在想，此人是怎么知道的？不过这个题目确实是难了点，不过大家可以各抒己见。我们可以先探讨，再作出比较完善的方案。

实战目标：通过各种手段，获知自己的某些文件或者文件夹是否被别人进行过复制操作，甚至知道被复制的次数和时间。



貌似这应该是特工才需要考虑的问题，不过作为一次次突破自我的挑战者们，不应该畏惧题目的困难，想尽一切办法也要达到目的。题目虽难，但并不是不可完成的任务，如果对题目有什么想法和点子，大家可以先来http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_113509讨论讨论。

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

挑战题目2 史上最安全的存储卡

存储卡现在已经是白菜价了，Sandisk的1GB SD卡只需几十元RMB，不管是PDA、智能手机、照相机、游戏机烧录卡，很多朋友都上了2GB或是4GB，然而存储卡虽小虽便宜，可是里面往往记录着我们许多重要的数据，通讯录、私人照片……不可告人的种种，有时候设备丢失不要紧，卡丢了恐怕连人都丢了，那么如何让我们的存储卡落在别人手里也不怕呢？

实战目标：加强存储卡的安全性，读写要求进行一定的安全验证，比如输入密码等。

番茄手机里的存储卡可真不敢丢，里面通讯录、短信、日记、行事历、照片什么的都在卡上，有没有什么完全的方法，让卡在任何读卡设备里都需要被验证呢？方法是一定有的，只要你肯去尝试。

附加题目：智能手机如果丢失了，我们只需要向它发送一个短信，存储卡立刻便被格式化或破坏，手机也被死锁！这不是在电影中才能看到的画面，很多智能手机其实应用个别软件都能实现这样的功能，如果你把方法写出来，也有奖励！不过提供的方案至少要包括两种以上系统的智能手机，比如：WindowsMobile、S60、Palm……请大家到http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_113510讨论这道题目！

挑战之星奖金：50元
挑战之星积分：50分
挑战积分：25分

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

挑战题目3 从虚拟回归现实

很多朋友都在本机上安装了虚拟机，虚拟机上成为电脑中另一片小天地，也许经过你的调试应用，这片天地已经变得非常稳定、非常顺手，各种工具也一应俱全，有没有想过让这片虚拟的天地回归现实呢，让它成为你启动电脑后真正的系统呢？

实战目标：把虚拟机中的操作系统用各种方法转变为电脑当前的系统。



这个题目真不难，据称很多网上流传的万能Ghost镜像都是在虚拟机环境下制作的，想象一下电脑城那么多用系统镜像装机的电脑，真是有太多从虚拟回归现实的情况发生了。只需要动动手，你就能够做到！请大家到http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_113511讨论这道题目！

挑战题目4 杀毒软件，请你喊声救命再死！

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

总是在几天之后才发现，杀软早就悄无声息地被人干掉了，机子里充满了病毒。是呀，网上充满了各种木马、病毒加花加壳加草的方法，躲过杀软的监控，成功运行后，杀软便成了刀俎鱼肉，第一个被人干掉，不经意间你可能才会发现杀软的图标早就不见了，但是也晚了。那么杀软才被干掉的一瞬间，能不能让它喊一声救命再死呢？让我们好第一时间拯救它！

实战目标：让杀毒软件在进程被中止或部分功能被破坏时，第三方工具会发出提醒，甚至是多次提醒。



这个题目是非常实用的，虽然很多杀软有保护自己的各种方法，但是有保护就有破解的方法，只依靠杀软一个人孤军奋战还是相当势单力孤的，能不能让系统或者某些软件分担点电脑安全的使命，呵护一下杀软，让它在不行了时候，向你喊声救命呢。题目选择方法最好各种杀软都适用，方法有很多，看谁的最好吧！请大家到http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_113513讨论这道题目！

挑战题目5 网上试衣

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：100分
挑战积分：25分

来自湖北的读者朋友李治凌说："我很爱在网上买衣服，因为网上的衣服价格都很低，且样式多，更不用到服装店里转来转去，可是我在买之前不知道这件衣服是否适合我，只能够想象这件衣服是否适合我，有时候也会买到不适合我的衣服，毕竟光用想象是不够的。有没有可以在买前试衣的方法啊？和试QQSHOW一样，把自己的照片传到电脑上，点击网上的衣服，衣服就会'穿'到'我身上'，让我先在电脑上'试穿'后再作决定，那就好了！"

实战目标：将网上商店中服装的照片"穿"在自己的照片上，看看服装是否适合自己。



这个题目有点牵强，不过却很有意思，也非常非常的实用，原来网上也流传过一些试衣的软件，不过都不太好，现在也不知所踪了。为了造福MM们用更便宜的价格在网上买到合适的衣服，我们一起来迎接这个挑战吧，这可真是一本万利功在千秋的伟业呀，不知道多少Money会因此而节省下来，不知道多少不可思议的念头会在网上试衣之后打消，不知道……请大家到http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_113514讨论这道题目！

挑战题目大征集：

如果答题不是你强项，难倒别人却是你的特长，那一定请不吝赐教，把你精心设置的难题交给番茄吧；或者你拥有多年悬疑的问题，一直想找到答案，一样可以让我们的挑战者们抓耳挠腮吧……你的题目也是对挑战之星的参与，你的题目被采纳之后，你也能够获得相应的奖金和积分，而且，如果你的题够难，让大家束手无策，你甚至能够成为挑战之星，但是我们不接受当今世界上还无法解决的学术问题哟。 CF [YY01]



好想谈恋爱 就用QQ爱

Tag QQ、聊天 〉技巧 〉实例

四川/韩建锋

上次讲了如何用MSN来泡MM，但在中国还有比MSN更NB的聊天软件，那就是QQ。QQ用户数根据腾讯2007年一季度财报，截至3月底的注册用户人数为5.9亿，其中活跃用户2.5亿，同时在线人数2850万。而用QQ的绝大部分人都是年轻漂亮的MM，如何能用QQ与她们好好对话呢，一切尽在菜鸟集训营。

CFan探秘

QQ车与QQ公司的合作关系

奇瑞出了款车，叫QQ车，很多人都想知道它的出现是否与QQ公司有关系。其实双方都是民族企业，没有任何关系，或许是因为QQ的风靡而使汽车商想借名来加强影响拓展销路，但QQ公司并没有通过司法途径向车商提起侵权诉讼。

“QQ爱”这首歌非QQ出资而作

由s.w.ing唱的“QQ爱”是当今流行的一首歌（试听网址http://www.jj20.com/htm/670.htm），QQ爱并非腾讯出资创作，这首歌的出现在一定程度上反映出QQ成了一种社会文化现象，并且QQ公司鼓励这样的自由创作。

为什么登录时要输入验证码

主要是由这两种原因引起的：一就是QQ密码已经被盗，从而被系统检测到；二就是你正在使用的网络中有人正在从事一些危及QQ用户安全的行为（盗号，发诈骗信息，垃圾广告等）。

如何拒绝指定QQ在本机登录

在NTFS格式下才能实现，比如在Windows XP系统中在QQ目录里建立个文件夹，文件夹名就是他的QQ号码。再点击“工具→文件夹选项→查看”，去掉“使用简单文件共享”前面的钩并确定。右击以他QQ号码命名的文件夹，选择“属性”，在“安全”选项卡里面把“写入”的权限改为“拒绝”，确定即可。嘿嘿，这个QQ号在本机就登录不上了！

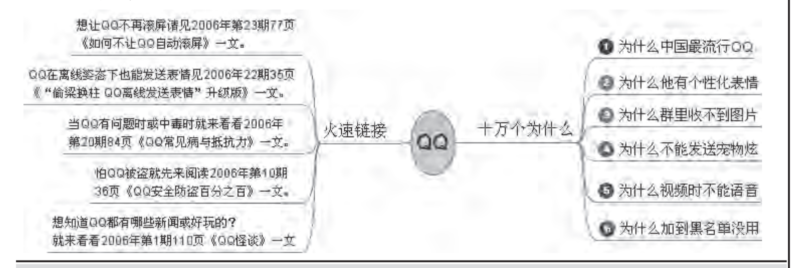
自定义表情轻松下载

自定义表示可以在网上下载（http://im.qq.com/cgi-bin/face/face），将下载的文件直接双击即可。

只能视频不能语音的解决办法

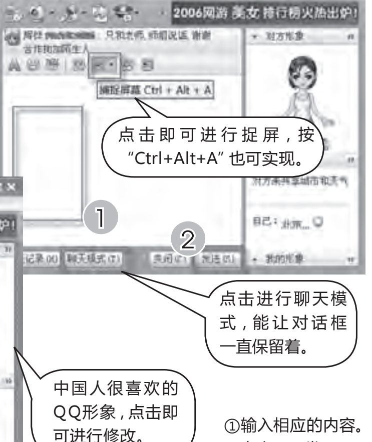
首先要看看是否勾选了语音，开启视频并不一定就能开始语音。有的时候是需要启动语音的。然后要确信对方有麦克风，最后就是要查看自己的耳机是否有问题（可以通过调节音量的大小来判断耳机的好坏）。

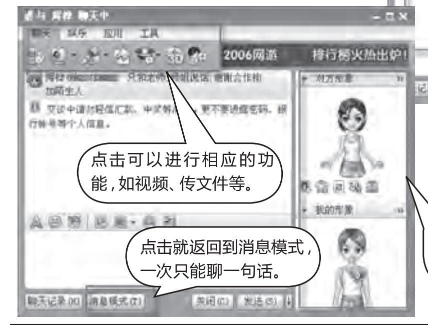
QQ导航图



1 为什么那么多中国人用QQ？而不用国际上流行的MSN呢？

QQ一开始就是针对国人使用习惯和偏好开发的，而且在不断改善。除了QQ界面更人性化，还因为QQ有很多特别的功能。如QQ就有两种对话模式，而MSN只有一种对话模式。



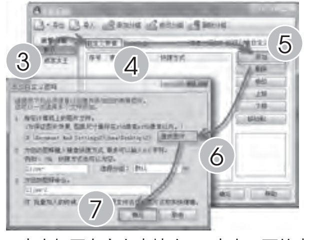


①输入相应的内容。
②点击即可发现。

2 为什么他们有漂亮的QQ图像，而我没有？

因为他们添加了自定义表情，当然，我们也可自定义添加指定的图片。





①点击打开自定义表情窗口，点击下面的表情即可发送。
②点击打开“表情管理”来添加表情。
③点击相应的分组。
④选择相应的表情栏。
⑤点击添加开始设置。
⑥点击来查找指定的图片。
⑦确定即可完成设置。

3 为什么我在群里不能收到图片？如何才能创建自己的QQ群？

如果你关闭了图片的接收功能，就不能收到群里的图片。并且QQ会员可以在群内无限制贴图，非会员在群内每天限贴图10次。普通群内贴图的大小限制是：表情40KB，图片200KB。高级群内贴图的大小限制为：表情40KB，图片1MB。通过点击表情笑脸而发的就是表情，而通过抓屏或复制的其他图，就是图片。



①在QQ群里空白处点击右键。
②点击即可开始创建群。
③会自动打开这个网址。
④并且会自动登录。
⑤点击即可填写群资料。
⑥认真写入群资料，并点击下一步。
⑦添加相应的QQ好友到群里，再点击下一步。
⑧完成第3步即建立好了。
⑨双击即可进行群聊。

4 为什么不能发送宠物炫？



因为没有你没有QQ宠物，可以到http://pet.qq.com领养QQ宠物。

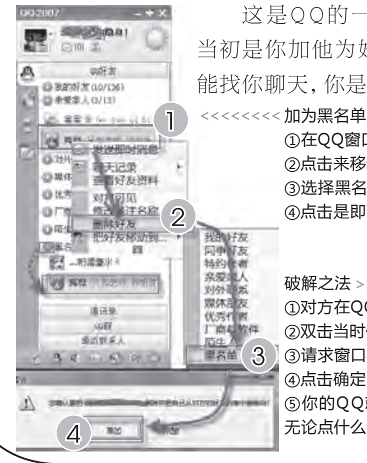
①在聊天窗口中点击打开表情窗口。
②点击宠物炫来发送宠物表情。
③点击相应的表情即可。
④输入相应的文字。
⑤点击即可完成发送。

5 为什么只能看到对方视频而听不到声音？



①点击开始视频聊天。
②对方接受即可建立好连接。
③勾选语音即可听到双方的声音。

6 为什么将他加到黑名单，他还能与我聊天？



这是QQ的一个漏洞吧，如果当初是你加他为好友，那他永远都能找你聊天，你是没有办法的。

<<<<<<<< 加为黑名单

①在QQ窗口中右击相应的好友。
②点击来移动好友。
③选择黑名单，让他不再与我聊天。
④点击是即可完成。



破解之法 >>>>>>>>>>>>>>>>>>

①对方在QQ上点击信息管理器。
②双击当时你加他时的记录。
③请求窗口再次弹出，选中接受。
④点击确定即可完成。
⑤你的QQ就会弹出个通过的窗口，无论点什么，他都可以和你对话的。

CF[YY02]



不看本文 你就是打不开!

巧用nokill.文件夹来隐藏文件

Tag 文件、隐藏 〉实例 〉技巧

天津/**赵福利**

在2007年第7期中有一篇《autorun.inf病毒 你无招了!》，看后使我想起了它的另类应用。相信很多朋友要隐藏文件时都要用第三方软件，这就很“麻烦”:)下面就和大家分享一下不用第三方软件也能隐藏文件的方法。

我们可以建一个让人“打不开删不掉”的文件夹来存放要隐藏的文件，那就以在D盘下建一个名为nokill.的文件举例吧。

建“打不开删不掉”的文件夹

点击“开始→运行”，输入“cmd”回车打开MSDOS，再输入以下命令:

```
cd\
d:
md nokill.\
```

每输完一行按一下回车，这样就建立好了一个“打不开删不掉”的文件夹——nokill.。

打开文件夹

这个文件夹是“打不开删不掉”，不信你可以双击它试试。如何打开文件夹来存放和管理要隐藏的文件呢?

点击“开始→运行”，输入“cmd”回车打开MSDOS，再输入以下命令:

```
cd\
start d:\nokill.\
```

真的，文件夹自动打开了(注意一定要是绝对地址才行)，打开后可以随意在里面管理文件，不知道的朋友，是“打”不开“删”不掉这个文件夹的。CF[YY03]

创新度:★★☆
实用度:★★★
分类:新型方案
小编手记:用.\来建立文件，是“删”不掉的，以前用这个方法只是为了防止病毒，但作者就是利用了“删”不掉这个特性，将其用来隐藏文件。很多朋友都在试用后一直想问我怎么删除这个文件夹，我给你个绝密的方法，先用打开文件夹的方法进入nokill.并删除所有文件，再在MSDOS里输入“rd d:\nokill..\”即可删除这个“删不掉”的文件夹。
额外奖:20元

再加一点 超光速访问目录

Tag 访问、目录 〉实例 〉技巧

山东/**孟凡懂**

我认识电爱有7年了，读了2007年4月15日第八期的《右击+一点超光速访问目录》，让我想起了2006年13期的文章，翻出一看，想起了我在DOS中换目录的方法。我认为2007年第八期作者介绍的方法的确实现了在右键菜单添加“DOS Here”的目的，但这会让右键菜单不美观。我的方法也许可以更好的解决。

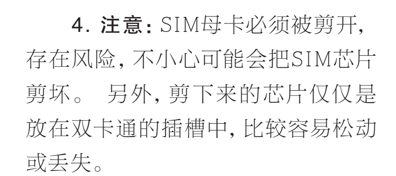
“开始”→“运行”输入“regedit”回车后打开“注册表编辑器”，找到“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Directory\shell”右击，选择菜单里的“新建→项”项名为“CommandPrompt”。在“CommandPrompt”会出现名为“默认”的REG_SZ(字串)，双击“默认”将它的“数值数据”修改为“定位到DOS”。然后再右击左侧栏的“CommandPrompt”，点击“新建→项”，设置项名为“command”，将它右侧窗格的“默认”的“数值数据”修改为“cmd.exe /k cd "%1"”(不含引号)。这样就实现了在文件夹右键菜单出现“定位到DOS”的项。CF[YY04]



▲2000年时的《电脑爱好者》杂志

创新度:★★☆
实用度:★★★
分类:新型方案
小编手记:作者结合了三期杂志的技巧，完成了更为美观地快速访问目录，如果要在文件上也实现右键“定位到DOS”，可以在“HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell”上建立相应项。其实原文和本文大同小异，本文只是更有针对性，在原文的基础之上进行了改进、优化。作者非常细心，还给我发了2000年时的《电脑爱好者》，也让大家来回顾一下以前的时光吧。
额外奖:10元

一卡双号 两种方法为您搞定



Tag 手机、双号 〉实例 〉技巧

江苏/李波 北京/马洁

我在单位负责网络、系统维护、数据库等技术工作已经10年，积累了一定的经验，订阅《电脑爱好者》也有6年。我的第一篇稿件也正是在回音壁版块中被采用的，虽然版面不多，但非常有纪念意义，感谢CFan!

2007年第8期《一机双号，你用何种方法实现》分别介绍了三种方法：到移动办理一卡双号；使用CDMA/GSM双模手机；使用可放两张GSM卡的手机。这几种方法或需要长期增加月租费用，或需要一次性增加大笔支出购买新机。何不发扬我们的DIY精神，选用更加经济的方法呢，又可锻炼自己动手能力。下面就再介绍两种实现一机双号的方法：

克隆法

1. 所需设备： SIM-MAX读卡机、SIM-MAX空白卡、破解软件。

2. 实现方法： 利用SIM卡复制器和软件暴力破解母卡SIM卡密码并写入到一张多合一空卡（称为SIM MAX）中去，大约30分钟左右就可把其他的卡号复制到空卡上，并且可以复制多达数十个不同的移动或联通卡，并且可以反复擦写，号码之间切换不需要关机，在线即可切换，非常方便。

3. 成本： 50到100元甚至更低。

4. 注意： 目前许多2005年后32K、64K SIM解码成功率很低，老卡基本上没有问题。

5. 提醒： 请不要复制盗用他人SIM卡信息。

双卡通

根据手机SIM卡插槽空间大小不同，绝大多数手机适合用剪卡双卡通，少数手机适合使用免剪卡，如诺基亚6630就可使用免剪卡双卡通：直接将两张GSM卡插入双卡通中再插入手机SIM插槽。下面主要介绍剪卡法：

1. 所需设备： 剪刀、空白的双卡通。

2. 实现方法： 把SIM芯片剪出来，放在双卡通中，它一般仅能容纳两张SIM卡芯片。再把它放入手机中，开机后，如果手机本身没有STK，那么它会自动多出一个菜单，让你切换号码等等；如果机器本身有STK功能，那么打开STK就能看到相关选项。对于全球通或动感地带等无法复制的卡，使用这种方法比较管用。

3. 成本： 低于50元。

4. 注意： SIM母卡必须被剪开，存在风险，不小心可能会把SIM芯片剪坏。 另外，剪下来的芯片仅仅是放在双卡通的插槽中，比较容易松动或丢失。

5. 提醒： 找一把相对锋利的剪刀避免剪坏卡；切忌裁剪动作过大导致裁减出来的SIM卡部分过小；最好找一些不用的卡多实验，熟练后再剪拼正式的卡。CF [YY05]

创新度：★★☆
实用度：★★★
分类：新型方案
小编手记：这两种方法不需要到营业厅办理业务和多交月租，也不需要另外购买一部手机，但均需动手实践，存在一定风险。所需要设备可通过淘宝、易趣等网站购买。虽然是实现一卡双号或多号，虽然可以很方便地切换，但同时只能有一个号码在线。本文仅仅是从技术角度探讨一卡双号的实现方法，由此引起的相关法律问题和其他问题请自负其责。因为我国《电信条例》明文规定“任何人不得复制他人电信号码”，请大家遵守有关法律和规定。
额外奖：30元




“回音壁”是每一个读者展现自我的舞台，也是朋友们学习杂志之后的感受和收获的喜悦。你也许发现某篇文章介绍的技巧有漏洞，或者有比文章中所介绍的更好的解决方案，也可能因某篇文章的启发而延伸出其他更精彩的应用等。这些学习过程中的感受，你都可以写下来寄给我们，一旦您的稿件被采用，除了丰厚的稿费外，还会有额外奖金奉上。

“回音壁”的稿件采用流水制，每期都是新读者，也就是说每个人都会有机会，还不赶快拿起你的笔来!

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

稿件格式

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况，主要说说电脑以及《电脑爱好者》杂志对你平时的工作生活有哪些影响（最好有具体的真实事例）等，大约在150字~200字之间。

2.作者生活照一张。

3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章漏洞并加以弥补；可以提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

4.在来稿中，请写上姓名、地址、邮编、身份证号（以上个人资料缺一不可）。

IT神探李柯南探案选

"误杀门"事件

系统文件损坏时的应对策略

Tag 系统文件恢复、Windows XP 〉故障 〉系统

■文/流言

在前不久诺顿的"误杀门"事件中，因杀毒软件误杀系统文件导致一些人的电脑无法启动而影响到工作。其实如果我们掌握了系统文件的修复方法，就会将类似事件中的影响降到最低了。



李柯南先生

我是在北京打工的北漂一族，为了缓解高昂的房租费，决定与别人合租，在朋友的推荐下找到了李柯南先生。据说他之所以取这个名字，是因为他的父亲非常崇拜《福尔摩斯》的作者柯南道尔。虽然多年后，李柯南并没有像他父亲希望的那样成为一名真正的侦探，但他混迹于IT界中，帮人解决电脑的各种疑难故障，却得到了"IT神探"的美誉。在他的影响下，我也开始对电脑产生了兴趣。

流程法

这天吃完晚饭，闲来无聊，随手拿起桌上的一本杂志（好像是《电脑爱好者》），看到其中有一篇《按部就班，驯服"脱缰"的电脑》，文章被人用铅笔做了记号。文章主要宣扬了作者的所谓"流程法"：电脑从开机启动、运行操作系统、使用各种应用软件工作到最后关闭，有着一个按部就班的过程，它就像一个环环相扣的链条，如果电脑出现故障，只要能搞清这个故障具体出现在哪个环节上，就能很快找出故障原因，从而快速解决问题。文章虽然说得头头是道，我对此却有些不以为然，于是把杂志往桌上一扔，说道："真是胡说八道！显然这是一个没有实践的家伙在闭门造车，空想出的一些不切实际的理论。""是哪篇文章让您如此生气？"正在上网的柯南抬起头不解地看着我。"喏，就是这篇，你应该也看过了，还用铅笔做了记号。""哦，那一篇正是本人的大作，那个是我经过许多实践才总结出来的，不知你为何如此质疑？"

"原来你写的啊！我举个例子来说，如果内存有问题，它既可能在电脑开始自检的时候就报错，也可能在操作系统运行的过程中随机出错，这如何用你的流程法来解释呢？"

"你说的固然有一定道理，但是在不同的流程，导致故障的出现会有一定的倾向性。比如故障出现在BIOS自检阶段，通常都是硬件造成的，如果是在操作系统启动过程中出故障，则倾向于系统文件的损坏。有了这个基本的判断，再根据具体表现，利用'询问法'、'排除法'等其他方法进一步分析是硬件还是软件导致，这样就很快能解决问题……"

小提示

安装盘中的原始文件，文件名的最后一个字符一般用下划线"_"替代，比如下文命令中的"netapi32.dl_"，通过expand命令展开后自动变成"netapi32.dll"。有些系统原始文件并不是以单独文件形式出现，而是包含在安装盘的cab压缩包中，这时expand命令要加"-f:"指定一下要提取的文件，比如以前我们修复ntoskrnl.exe时曾用过的"expand sp2.cab -f: ntoskrnl.exe c:\windows\system32"。

微软后花园惨案

虽然柯南解释半天，我依然半信半疑。突然对门邻居小艾（一个20岁的MM）敲门进来："两位大哥，我的电脑启动不了了，帮忙修一下吧！""正是检测你理论的绝好机会"，我对柯南笑道。我们一起进了小艾的家，打开她的电脑，BIOS自检、选择操作系统、进入图形界面，一切似乎很正常，但是就在快要显示登录界面时出现了蓝屏："Stop: c000021a unknown hard error"。反复重启几遍都是如此，使用"安全模式"等方法，故障依旧。

"这时系统已加载会话管理器（SMSS）正要启动Winlogon显示登录界面，但因这两个程序或与之相关的一些系统文件损坏导致系统不能正常启动。"柯南自言自语地说道，"虽然出错信息中包含unknown hard error，但硬件的概率其实很小。"

为了验证自己的想法，柯南给电脑换上已经验证无错的内存，然后以Windows XP光盘引导进入安装界面，按R键调出故障恢复控制台，然后依照提示按"1"键选择"C:\Windows"系统，输入用户密码进入系统，并执行"chkdsk"命令检查硬盘，没有发现错误。基本上排除了硬件的原因。

“小艾，电脑出故障之前你有没有安装什么软件，尤其是驱动程序、系统补丁什么的？”“没有装软件和驱动，对了，确实自动升级了Windows XP的一个官方安全补丁（KB924270），后来诺顿就发现了两个后门木马netapi32.dll和lsasrv.dll，被我隔离删除了。”柯南一拍手：“问题就在这，那两个被删除的“病毒”文件，正是非常重要的两个系统文件。”

找到问题所在，柯南非常兴奋，正好电脑还处在故障恢复控制台状态下，他快速执行了以下几条命令（见图2，x表示你的光驱盘符）：

```
cd \windows\system32
expand x:\i386\netapi32.dl_
expand x:\i386\lsasrv.dl_
exit
```

退出故障恢复控制台重启电脑，进入安全模式，卸载掉诺顿，再重启，问题解决了。“还要不要用诺顿呢？”小艾追问了一句。柯南幽然一笑：“明天等着看报纸吧，你就可以做出自己的决定了。”果然第二天（2007年5月18日），报纸、网络、电视上铺天盖地都是诺顿误杀系统文件的新闻……

```
Microsoft Windows XP (TM) 故障恢复控制台。

故障恢复控制台提供系统修复和故障恢复功能。

要退出故障恢复控制台并重新启动计算机，请键入 EXIT。


1: C:\WINDOWS

要登录到哪个 Windows XP 安装
(要取消，请按 ENTER)? 1
请键入管理员密码: ***********
密码无效。请重新键入密码。
请键入管理员密码: ************
C:\WINDOWS>cd system32

C:\WINDOWS\SYSTEM32>expand d:\i386\netapi32.dl_
netapi32.dll
        扩充了 1 个文件。

C:\WINDOWS\SYSTEM32>expand d:\i386\lsasrv.dl_
lsasrv.dll
        扩充了 1 个文件。
```



【经典案例】

经过这件事我由衷佩服起柯南来，不过我忽然有了新的疑问：“系统文件有很多，是不是所有的系统文件都可以这样修复？”柯南微微一笑：“不错，上面的关键是我们准确定位了受损的系统文件。expand这个控制台命令可以从Windows安装文件中提取原始文件以替代受损的系统文件，这一方法虽然简单但作用不小，翻翻CFan今年第12期的《联手DOS命令，搞定Windows XP启动故障》，就曾用它修复过多个因系统文件损坏而导致的故障。”接着柯南递给我一个侦案日志：“当然没有一种方法可以放之四海而皆准，具体情况要具体应对。”我接过来翻阅起来。



奇怪的CLSID错误案

一般来说，如果损坏或丢失的系统文件没有引起致命性的错误，系统都会弹出警告框，提示缺少的文件名及完整路径，根据这些提示核对查实，再通过expand命令恢复相应的文件就可以了。但有时弹出的提示有点奇怪，比如某客户在运行对话框中输入“gpedit.msc”按回车键后，没有调出组策略窗口，却显示如图1所示错误窗口，只显示了一个CLSID号，有点让人摸不着头脑。

CLSID是class ID的缩写，是每个Windows组件类在系统中的代号（ID）。为了避免冲突，微软使用GUID作为CLSID，它是通过专有的函数生成的，主要根据电脑上当前的时间、机器地址等信息动态产生，所以理论上可保证这个ID的唯一性。既然CLSID是组件类的号码，那注册表中肯定能找到它的踪迹。

单击“开始→运行”，打开“运行”对话框，输入“regedit”并按回车键打开注册表编辑器，按Ctrl+F键调出查找对话框，输入错误提示中的CLSID号（本例为：8FC0B734-A0E1-11D1-A7D3-0000F87571E3），找到这一项之后，在它下面的InProcServer32子项中可以发现，它关联的原来是GPEdit.dll文件。接下来就好办了，进入故障恢复控制台，执行下面的命令即可（假设光驱为D盘）：

```
cd \windows\system32
expand d:\i386\gpedit.dl_
```

无安装光盘自动修复系统文件案

一顾客使用电脑时执行非法操作意外重启，导致系统文件受损，虽然还能进入系统，但总是提示要放入Windows XP安装光盘修复（虽然他的硬盘上有备份的安装文件），可是他的安装光盘又找不到了。后来通过下面的方法解决了问题：

第1步 单击“开始→运行”打开运行对话框，输入“regedit”按回车键调出注册表编辑器，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup]，将右侧“CDInstall”的值修改为0，再分别将“ServicePack SourcePath”和“SourcePath”的值都改为“e:\WinXPBAK”（假设备份在E盘）。

第2步 在运行对话框中输入“sfc /scannow”，按回车键，系统开始自动修复系统文件并且不再要求放入光盘了。

【柯南热线】 您的电脑有麻烦了？别着急，给柯南先生来E-mail，也许能给您提供一点有用的参考意见。E-mail请按照下面的4W格式填写，故障描述请尽可能的详细。

Who：谁？是什么出现了故障，如显示器、键盘、系统等。

What：何事？故障的具体表现形式是什么，系统有什么具体的错误提示等等。

When：何时？从开机启动到运行系统和软件，故障出现在什么时间点上。

Where：何地？发生故障时处于什么样的环境中。比如都运行了什么软件、做了什么操作等。

至于Why（为什么）和How（怎么做），就由柯南先生尽量来解答好了。他的E-mail：conan@cfan.com.cn（邮件主题请注明“柯南热线”） CF [YY06]



[Hacking OS（系统黑客）]

打造不一样的Windows登录门户

Tag 登录、Winlogon、Windows XP 资料 系统

文/李看

如果你的电脑中创建了多个用户，并且设置了需要输入密码才能登录Windows XP，那么它的登录界面就是我们进入系统的门户了。这个界面包括了许多元素，如：背景图片、提示文字、用户名、用户头像等等。对这些元素的设置，许多都可以在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]下修改，下面我们列出其中最主要的几个值项，供你参考。

UIHost

这一值项的默认值为“logonui.exe”。logonui.exe是用于显示Windows XP登录界面的，可以通过某些资源修改软件来修改这一程序中所包含的各种资源，从而达到对XP登录界面改头换面的目的。不过logonui.exe是一个系统文件，直接修改容易导致系统故障，所以最好的办法是将这一文件复制到其他目录中并改名，然后再作修改，最后把UIHost的值改成修改后新文件的完全路径名即可，如：“C:\WelcomeScreens\NewLogonUI.exe”。这样万一修改的文件有问题，还可以改回为原来的值。

下面介绍一下具体的修改办法：

第1步 首先从华军网站下载安装eXeScope 6.50 简体中文版（http://www.onlinedown.net/soft/9594.htm）。这款软件可以编辑修改EXE和DLL文件内部的资源。

第2步 在eXeScope中打开NewLogonUI.exe文件，如图1所示，展开“资源→位图”，它下面包含多个以数字编号的位图资源，逐一点选浏览，会发现这些位图正是登录界面上的各种元素（图标、按钮、文字等）。比如选中100，在右侧看到的渐变图形正是登录界面左上角显示的光源图片。


1

第3步 按F5键打开导出对话框，导出这一图形，然后在图形处理软件中加工一下，比如把自己的照片放进去。注意：不要改变图片原有的尺寸大小。

第4步 回到eXeScope中，确保100依旧为选中状态，按F4调出导入对话框导入刚刚修改的图片。最后单击eXeScope工具栏上的“保存更新”按钮（左起数第4个按钮），单击“是”按钮确定即可。以后再启动系统，登录界面就有可能变成图2所示的样子了。其他元素的修改方法同上。



2

PasswordExpiryWarning

过一段时间Windows XP就会显示密码已过期的提示，要求重新修改密码，以这种方式来加强系统的安全性。默认情况下14天提醒一次，你可以把这个提醒时间修改得短一点或者更长一点。

AutoRestartShell

当把它的值设置为1的时候，如果Windows的外壳（Shell）程序（一般为Explorer.exe，也可在Winlogon下的Shell中指定为其他程序，不过这样很危险）遇到故障崩溃后，系统能自动重新启动这个Shell。如果它的值为0，则不能自动重启Shell，那么你只能强制重启计算机了。

LegalNoticeText

字符型值项，经常用来显示一个警告性声明窗口，如显示：“这是李看的电脑，未经许可，不得擅自使用！”。当然你可以让它显示任意的文本。

DefaultUserName

这一值项包含了最后一次登录的用户名称。只有当DontDisplayLastUserName的值为0，或者没有这一项时，才会出现DefaultUserName。

DontDisplayLastUserName

这一值项用来设置系统登录对话框中用户名的排列方式。如果值为1，则所有用户名都显示在登录界面中；如果值为0，则只显示最后一个登录用户的名称。

SpecialAccounts\UserList

这是WinLogon下的一个子键，它下面的值项都是被隐藏的用户名（不显示在登录界面中）。如果你的电脑中建立了多个用户，当你不希望某个用户名显示在登录界面时，就可以在这个子键下建立一个DWORD项，以想要隐藏的那个用户名作为这一项的名称即可。

ShutdownWithoutLogon

这个值项用来设置登录界面是否显示“关闭系统”按钮。当它的值是1时，表示显示这个按钮，如果为0则不显示（适用于Windows NT）。

LegalNoticeCaption

作为显示LegalNoticeText文字的对话框的窗口标题。CF [YY07]



乱优化！连上网都困难

Tag 系统服务、Windows XP 故障 系统

■文/李赪

一朋友的笔记本电脑上安装了WindowsXP+SP2，可是在“本地连接”属性中只有“常规”和“高级”两个选项，怎么也找不到“验证”选项了（见图1），而他们学校上网又必须要启用验证功能，于是找我来帮忙解决。试了很多方法，甚至重装了网卡驱动都没能解决。后来我想到了Windows的“服务”功能，是不是里面关于网络“验证”的服务没有启动呢？

小提示：什么是IEEE 802.1x？

IEEE 802.1x是无线网络传输协议的一种。802.11B表示为11MB的传输速度，G表示为54MB的传输速度。平时所说的IEEE 802.1x适配器，实际就是指的无线网卡。





第1步 点击“开始→运行”，输入“services.msc”（不含引号），按回车键启动“服务”策略窗口，在右侧列表中找到了“Wireless Zero Configuration”一项，关于这个服务的描述是“为您的802.11适配器提供自动配置”。果然在这项服务的“状态”一栏中没有任何信息，可见它没有启动。于是双击打开这项服务的属性窗口，点击下面的“启动”按钮启动。

第2步 关闭“服务”策略窗口，在控制面板中打开“网络连接”，右击“本地连接”选择“属性”，期待中的“验证”选项赫然展现在眼前，根据学校上网的要求，选择“启用此网络的IEEE 802.1x验证”，在“EAP类型”中选择“MD5-质询”，点击“确定”返回，问题解决。

事情到此本该是完美的结局了，可是重启电脑后发现“本地连接”属性里的“验证”项又消失了。我想这个是为“802.11 适配器提供自动配置”的一个服务，难道关闭了本本的Wireless（无线），这个服务就不会自动启动么？于是打开Wireless功能再次重启，果然问题成功解决。不过我在另外一台笔记本电脑上测试时，并没有出现这一现象。

通过这一事例我想提醒朋友们注意：1.最好不要用盗版操作系统，更要慎用网上的那些所谓精简优化的版本；2.按照网上一些系统优化的文章操作时，尤其是在关闭系统服务时，一定要看清说明，以免执行了并不适合本机的操作。CF[YY08]

“收”起你的常用文件夹

Tag 文件夹、Vista 技巧 系统

■内蒙古/王道才

在Vista中使用Word、Excel、画图等程序打开或保存（另存为）文件时，在相应对话框的左侧栏中会显示“收藏夹链接”项（见图1），通过它就可以快速定位文件夹的位置。不过我们还可以“蹬鼻子上脸”，让我们把自己常用的文件夹也加进来，与其中的桌面、计算机等项平起平坐。具体方法如下：

小提示

右击刚刚创建的快捷方式，选择“重命名”，把“快捷方式”几个字和空格去掉，只留下文件夹本身的名字，这样更美观一些。

第1步 右击常用的文件夹，选择“发送到→桌面快捷方式”。

第2步 选中桌面上刚创建的快捷方式，按Ctrl+X键剪切，然后双击“计算机”图标，如图2所示，单击最左侧的下拉按钮，从弹出菜单中选“fly2spring”(当前用户名，各人电脑应不相同)，再打开其下的“链接”文件夹，按Ctrl+V键把刚剪切的快捷方式粘贴到这里。以后再在Word、画图等程序中打开或保存（另存为）文件时，就可以在“收藏夹链接”中快速访问自定义的常用文件夹了。CF[YY09]





懒人张大民的“任务计划”

Tag 自动开机、任务计划、Windows XP 〉方案 〉系统

■北京/一页

告诉你所不知道的一些Windows任务计划技巧。

多年前凭一部《贫嘴张大民》而火的张大民，被国内某知名网站聘为娱乐频道的主编。现在的张大民怎么样了呢？为采访他，这天下午6点钟我联系到他的秘书，结果说他已经下班了，而且他每天准时5点半下班，所以预约时间要再早点才行。我不禁很诧异：IT业界加班绝对是家常便饭，何以张大民的工作能如此轻松，并且同样将网站经营得有声有色？！最终约见到张大民时，我首先提出这个疑问。张大民哈哈一笑：“我其实是个很懒的人，只不过尽量把一些工作分给别人去做罢了。还有些工作，甚至可以分配给电脑自动完成。”下面记录了我对张大民的跟踪采访，也许对你也有所启发。（故事纯属虚构，技巧完全验证）

8:20 准时把你的耳朵叫醒

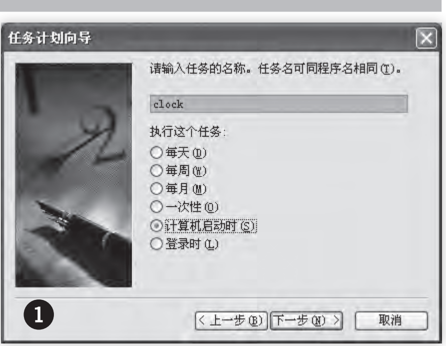
为了上班不迟到，张大民利用Windows的“任务计划”，给家中的电脑定制了一个音乐小闹钟。

第1步 启动进入Windows XP，在“运行”对话框中执行“control userpasswords2”命令调出“用户账户”窗口，点击取消对“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”项的选择，这样开机后无需输入密码即可直接登录。

第2步 打开记事本，输入下面的代码，并保存为后缀是bat或cmd的文件（如保存为clock.bat）：

"C:\Program Files\Windows Media Player\wmplayer.exe" "d:\musics\when.mp3"

这行命令可以调用Windows内置的Media Player播放器并自动播放后面指定的MP3歌曲。第一个双引号内是Media Player播放器的完整路径，因为路径名中有空格，所以要用英文双引号括起来；第二个双引号内是指定要播放的歌曲文件。



1

第3步 在“运行”对话框中执行“control schedtasks”命令，调出任务计划窗口（或在“附件→系统工具”中打开），双击“添加任务计划”打开向导窗口，单击“下一步”，点击“浏览”选择上面建立的clock.bat，下一步选择“计算机启动时”（见图1），再按提示输入用户密码，连续点击“下一步”、“完成”就可以了。

配合下面要讲到的自动开机技术，以后每天早上电脑就会定时播放音乐叫醒你了。但如果是单位或其他公用场所的电脑，最好别进行类似的操作，因为取消Windows输入登录密码，会威胁到你的隐私安全。

8:50 单位电脑定时自动开机

8点50就上班？懒人能够不迟到就算不错了！其实张大民设置的是电脑自动开机，在他准时上班后，单位的电脑马上就可以操作，无需等待。不过这需要电脑硬件的支持，想尝试的朋友可以查一下自己主板的说明书。

第1步 这里以Phoenix-AwardBIOS为例，开机后，按Delete键进入CMOS设置界面，选中Power Management Setup（电源管理）项，按回车键进入下一级界面，选中其下的Wakeup Event Setup（唤醒事件设置）项，按回车键进入下一级界面。

第2步 选中Resume by RTC Alarm（根据RTC时钟预设启动时间）项后，按PageDown键将它默认的值Disabled改为Enabled，这时会激活它下面的2项：Date(of month) Alarm和Time(hh:mm:ss) Alarm。前者用来设置日期，有0~31的选择，比如设置为2，表示每月的2号自动开机。如果设置为0，则每天都自动开机。后者设置具体时间，“hh:mm:ss”表示“时间:分钟:秒钟”，比如设置为“08:50:00”。

第3步 最后按F10键保存设置就可以了，以后电脑就会在你设置的时间自动唤醒开机了。



10:00 每隔1小时的健康运动提示

Windows任务计划向导不支持小于"天"数的单位，但有些任务是需要几个小时，甚至几十分钟就重复执行的。比如张大民以前在电脑前一坐就是一整天，缺少运动（IT人的通病）。他看到《电脑爱好者》第8期的《小狗学艺，搜索助手变定时提醒》中的提醒功能挺好，但文中只简单提了一句用"任务计划"启动，具体操作却语焉不详。后来他自己想出了解决方法。

方法一：图形界面中的设置

双击"添加任务计划"启动向导，通过"浏览"按钮找到dog.vbs脚本文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200713/dog.rar），设置任务执行频率为"每天"，其他按提示操作。

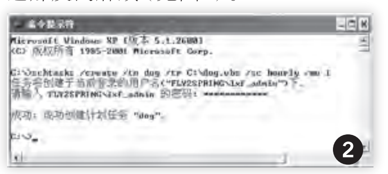
完成后"任务计划"文件夹中多出一个dog任务，双击打开它的属性对话框。把开始时间设置为9:00，再单击后面的"高级"按钮打开选项对话框，选中"重复任务"，并设置"每1小时"运行一次。确定即可。

方法二：通过命令行快速设置

设置小于"天"数的任务计划时，图形界面中的设置有些繁琐了，其实可以通过命令行快速建立。比如上面的设置，只需执行以下一行命令：

schtasks /create /tn dog /tr C:\dog.vbs /sc hourly /mo 1

上面的命令，表示要创建一个名为"dog"的任务计划，调用的是C盘根目录下的脚本dog.vbs，以小时为单位，每1小时执行一次。按回车键执行命令，会提示你输入当前用户的密码，输入后确定就可以了。虽然可以直接在命令行中再加上参数"/ru"和"/rp"来直接指定用户名和密码，不过那反而麻烦（见图2）。



schtasks是任务计划的命令行方式，也是Windows 2000中at命令的替代者。"/create"参数表示要创建任务；"/tn"参数后面是要创建任务的名称；"/tr"参数后面是要执行的程序、脚本、批处理文件等；"/sc"指定任务计划的类别，可选Minute（分钟）、Hourly（小时）、Daily（日）等时间单元，也可以选Once（仅一次）、Onstart（启动时）等事件类别。"/mo"后面的数字是指运行的间隔频率。

12:00 吃饭去，但是电脑别闲着

午餐是一块很大的空闲时间，如何充分利用好，对提高工作效率绝对大有帮助，比如磁盘清理、磁盘碎片整理等操作时间长、占用系统资源多的事情可留待此时操作。但吃饭就一定是12:00整么？万一早点或晚点，而任务计划却按时启动了磁盘清理等操作岂不麻烦。张大民用了一行命令，设定这一任务在系统空闲一定时间（说明真的吃饭去了）后才启动。命令如下：

Schtasks /create /tn "Idle Task" /tr C:\MyFiles\Mybatch.bat /sc onidle /i 15

这一命令的作用是，在系统空闲15分钟没有任何操作时，就执行"Idle Task"任务，也就是执行Mybatch.bat批处理。具体的批处理内容，就完全由你来决定了。

小提示:巧用脚本避开"任务计划"之短

Windows的任务计划一次只能选择一个程序文件，这使得它的功能受到一定限制，不过我们可以先通过vbs等脚本文件（或bat批处理）编制更复杂的操作，然后在任务计划中直接使用这个脚本就可以了。另外，在任务计划向导中选择程序时，是找不到"磁盘碎片整理程序"的，这个问题也可以通过调用脚本来解决（磁盘整理批处理文件见上期杂志）。

17:30 下班了，定时关机要灵活多变

5点半，该下班了，一般人要单击"开始→关闭计算机→关闭"，太繁琐，而张大民只需收拾东西直接走人，电脑会自动关机的。有人说了，这个简单，在"任务计划"中添加一个任务，执行"shutdown.exe -s"命令就可以了。但是，如果某天情况特殊，系统自动启动关机功能后你还有些工作要处理，这时想用"shutdown -a"来中止就有点手忙脚乱了。张大民是通过一个批处理文件解决这一问题的。

第1步 打开记事本程序，输入下面的代码，并保存为后缀是bat或cmd的文件，如：shutdown_computer.bat。

```
@echo off
shutdown -s -t 60
echo 按任意键可以中止关机操作...
echo.
pause
shutdown -a
```

第一个shutdown命令表示在60秒钟过后自动关机，这个时间你可以根据需要改变。第二个shutdown命令则表示中止关机操作，只有在你按下任意键它才会被执行到。

第2步 在"运行"对话框中输入"control schedtasks"，按回车键快速启动任务计划向导，在选择要运行的程序时，单击"浏览"按钮选中上面建立的shutdown_computer.bat，把执行任务的频率定为"每天"，起始时间定为"17:30"，最后输入用户密码，确定就可以了。

以后每天下午5点半，系统会自动关机。如果有事想取消这一操作，点一下命令提示符窗口，按空格键就可以了。CF [YY10]



环境变量的第5个寓言

Tag 环境变量、CMD、DOS 技巧 系统

■北京/**梦寻**

乌龟和兔子赛跑，这次它们要比比谁先到达池塘的另一边。吸取教训的兔子这次不敢怠慢，当裁判刚刚喊出"开始"后，它便飞一般地绕着池塘边沿向那边奔跑。而乌龟则不慌不忙地跳下水直接向对面游去，不言而喻，这次它又赢了……这个寓言告诉我们：走捷径可以事半功倍。同样，学会利用环境变量，也可让我们的操作事半功倍。



火速链接

环境变量的其他知识及技巧，可参阅本刊2007年第2期《环境变量的4个寓言》。

逛论坛的时候遇到网友问，为什么执行批处理的时候，命令提示符窗口一闪而逝，什么也没看到？还有在"运行"对话框中执行DOS命令时，也会出现这种情况，比如执行"ipconfig"想查看本机的IP地址，命令提示符窗口也是一闪就不见了，根本来不及查看。

这是为什么呢？原来执行DOS批处理或在"运行"对话框中运行DOS命令时，最终都要调用命令解释程序cmd.exe，这一命令程序的缺省参数是"/C"，即执行完命令后自动关闭命令提示符窗口。所以要想让命令示符窗口驻留，必须手工加上"/K"参数。比如在运行对话框中输入"cmd.exe /k ipconfig"，再执行的时候命令提示符窗口就不会一闪而逝了。同样的在批处理文件中，在各命令前加上"cmd.exe /k"也可解决这个问题。

本来上面的命令应该是这样的："c:\windows\system32\cmd.exe /k ipconfig"。之所以能把cmd.exe前面的一长串路径省略，是因为系统在环境变量中已经将"c:\windows\system32\"定义为内部命令自动搜索的路径之一了。其实完整路径的cmd.exe有自己特定的环境变量，即"ComSpec"，也就是说上面的命令还可以写成这样："%comspec% /k ipconfig"（前后两个百分号是DOS环境变量的标志，不能省略，下同）。

由上面的例子可以看出，环境变量使得非常长的命令变得很短，用起来方便多了。除了系统内置的环境变量之外，我们还可以自己定义一些。下面给大家举个简单的例子，大家可以尽兴扩展。我要做的是，把"C:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS3\Photoshop.exe"简化为"PS"。

1.按Win+R键调出运行对话框，输入"regedit"按回车键打开注册表编辑器。

2.展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Session Manager\Environment]，在右侧新建一项，名称为"PS"，字符串值类项（REG_SZ），双击这一项给这一项赋值"C:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS3\Photoshop.exe"。

重启计算机后，只要在运行对话框中输入"%ps%"，按回车键就可以快速启动Photoshop了。同样方法可以为QQ、Word等常用程序设置快捷方式，够方便的吧。当然这只是个简单的例子，你可以想出其他更好的应用。CF[YY11]

廉价电脑也玩酷炫3D桌面

让Vista在Linux前黯然失色

Tag 3D、桌面、Linux 实例 系统

■文/**何海洋**

Vista华丽的3D桌面效果吸引了无数人，但它那"高高在上"的硬件配置要求也让不少人望而却步。难道低端机器就没有运行3D桌面的权利了吗？不妨随我一起试试Linux吧，它上面的3D效果足以让Vista汗颜。

小提示

更多Ubuntu Linux方面的介绍，推荐大家访问下面的网站：
Ubuntu中文网站：
http://www.ubuntu.org.cn/
Ubuntu官方网站：
http://www.ubuntu.com/

试试最新的Ubuntu 7.04

Ubuntu 7.04的获取非常容易，甚至还可以申请免费邮寄光盘(http://shipit.ubuntu.com)。不过最好的方法还是从http://www.ubuntu.org.cn相应的页面下载Live CD的ISO镜像文件。我们以前已介绍过Ubuntu 6.10的安装使用方法，大家同样可以借鉴。

为显卡安装驱动程序

进入系统后，单击屏幕上方菜单"系统→系统管理→受限制的驱动"，按提示输入用户密码，确定后弹出"受限制的驱动"窗口，单击勾选"已启用"，然后下载安装，完成后重新启动系统。

来吧！体验超酷的3D桌面

重启后系统会自动载入刚刚安装的显卡驱动，只有这样才能启用显卡的3D加速功能，以便使用3D桌面。

单击"系统→首选项→桌面效果"打开桌面效果对话框，按下"启用桌面效果"按钮，窗口边缘会暂时消失，然后重新出现。这时候挪动窗口，你会发现窗口随着拖动方向扭曲了，是不是很有趣？如果在桌面效果对话框中选中了"立方体上的工作区"，那在把窗口拖到桌面左（右）边缘，再往右边（左边）拖动，你会发现整个桌面变成了一个立方体，窗口开始移向立方体的另一面了。是不是很酷？这种效果在Vista中也很难实现。CF[YY12]

偷梁换柱，家庭版Vista向旗舰版“借箭”

Tag 动态桌面、Vista 实例 系统

■江苏/春水东流

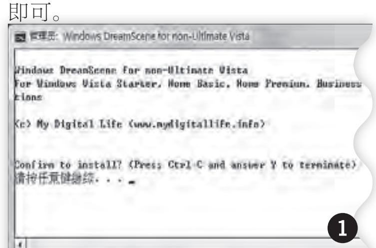
Vista提供了一项名为动态桌面的新功能，它允许把视频设置为桌面背景，使得原本死气沉沉的桌面变得动感十足，非常漂亮。不过这一功能也有好几个限制：Vista必须是旗舰版（Ultimate）；目前来说，只有英文版Vista才具备这一功能；必须能启用Windows Aero。

可以看出，要实现梦幻桌面效果，硬件的要求还是次要的，最关键的是Vista版本的限制，因为现在品牌台式机及笔记本电脑上，硬件要求基本够用，但是预装的系统却大都是中文Vista Home（家庭版）。这些电脑难道就要与梦幻桌面无缘了吗？别急，我们下面的方法，既不需要升级新版本，也无需下载安装英文语言包，同样能实现梦幻桌面效果。

让动态桌面落户家庭版Vista

这里，我们以Windows Vista Home Prinuim版本为例说明。

第1步 首先下载国外网友制作的相关安装脚本，地址是http://work.newhua.com/cfan/200713/dream.rar，下载回来的dream.rar压缩包只有583.35KB左右大小。解压后，右击其中的InstallDreamScene.bat，选择“以管理员身份运行”，运行过程中会出现如图1所示的提示，按回车键确认即可。



1

第2步 重启系统，在桌面空白处右击，从弹出的右键菜单中可以发现多出了“Play Windows DreamScene”一项，不过现在它还是灰色不可用状态，还需设置一下。进入“个性化→桌面背景”对话框，就可以在“图片位置”下选择系统内置的视频作为桌面背景了，或者也可以单击“浏览”按钮指定其他路径下的视频文件，确认即可（见图2）。

小提示

这个批处理的主要内容之一，是将英文旗舰版下的DreamScene.dll同时复制到系统分区的“\Windows\System32\”和“\Windows\System32\en-US\”路径下。如果安装这个脚本后不能正常使用的话，可自己手工从其他安装有英文语言包的Windows Vista Ultimate的电脑中，复制DreamScene.dll到System32和\System32\en-US\路径下。

小提示

★直接进入视频文件所在的文件夹，右击选择“Set as Desktop Backguound”，可把它快速设置为桌面背景。

★安装梦幻桌面的脚本后，“桌面背景”对话框中会出现部分英文内容，如果你觉得使用起来不太方便，可以从http://work.newhua.com/cfan/200713/VistaUltimateExtras-DreamScene-HH.rar下载中文语言包。



2

未雨绸缪，做好备份工作

如图3所示，就是我在中文家庭版上应用动态桌面的效果，是不是挺酷的。

以上是我在Vista中文家庭版上所作的试验，Vista其他版本应该也可以。因为以上操作涉及到注册表，并替换了两个系统文件，所以你做以上的尝试之前，最好做好相应的备份工作，万一系统有异常就可以方便地恢复到原来的状态了（如无异常则无需恢复）。

1.备份注册表：在“开始搜索”中输入“regedit.exe”，按回车键打开注册表编辑器，单击“文件→导出”，在导出注册表对话框下方选中导出范围为“全部”，然后设置注册表备份文件名及存储位置，单击“保存”即可。

2.观察dream.rar压缩包中的InstallDreamScene.bat文件，可以看出它替换了系统原有的themecpl.dll和themecpl.dll.mui这两个文件。虽然这个批处理中采取了备份操作，安全起见也可自行备份一下，分别将%WinDir%\System32\themecpl.dll和%WinDir%\System32\en-US\themecpl.dll.mui复制到安全位置即可。CF [YY13]



3

小说迷们的网络情缘

Tag 小说、电子书 〉华之城小说下载阅读器、网文快捕 〉实例 〉网络

■安徽/dream

现在网络如此发达，不少人看小说已经由手捧书本转型为在网上看，甚至动用手机、MP3类电子设备来看了。而谈到在网上看小说，你不得不掌握一些技巧，掌握后不仅看得方便，找小说也不那么费劲了。

实例1："知名"小说即搜即得

喜欢小说的朋友们可能经常会从朋友、"同行"网友或是网络里被推荐一本好小说，听他们对故事情节的描绘，很想立即将这部小说拿过来一饱眼福，虽然动用Google这类搜索引擎也可以陆续地找到，但总感觉来得不是很方便。只要你使用这款"华之城小说下载阅读器"软件，就可以很快找到目标了。

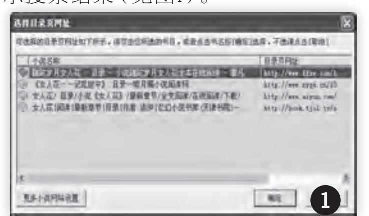
软件小档案：华之城小说下载阅读器

文件大小：5465KB | 软件版本：V2.5
软件性质：免费
下载地址：http://www.chinacitysoft.com/book/news.htm

小说搜索、下载一气呵成

如果你打听到一部非常好看的小说，通过软件的搜索功能就能很方便地找到目标了：

运行华之城小说下载阅读器，单击"新增小说"按钮，在打开的窗口中输入小说名称并单击"搜索"按钮即可，等搜索完成后会在窗口列表中显示搜索结果（见图1）。



因为同一部小说可能在多个网站都有连载，因此在这个列表中会显示多个选择，选择一个后单击"确定"按钮，系统便会自动开始下载了。不少有经验的小说迷朋友们可能都在自己的收藏夹中保存了很多小说网站，这种情况下，如果这些小说网站上有新的小说提供，也可以直接通过本软件将其下载到本地来阅读：先打开这些小说网站页面，右击浏览器（支持IE内核的浏览器），选择弹出的快捷菜单中的"使用华之城小说下载"项即可启动上面提到的下载功能来进行下载操作了。

小提示:添加小说网站

你也可以将一些比较好的小说网站添加到软件的小说网站列表中，这样，软件在搜索小说时便能够从这些网站中进行搜索。单击"选项/更多小说网站设置"，在打开的窗口中即可进行添加。

小说更新

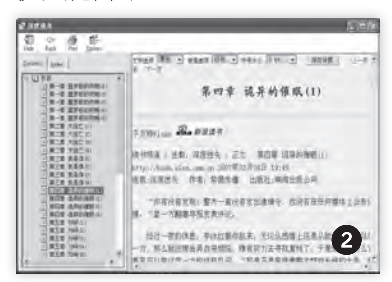
由于现在网络发达，小说作者也更易于对小说的发布，因此，网络小说更新的频率往往都比较快，如何最快得到最新的小说章节更新呢？通过华之城小说下载阅读器的小说更新功能，可以自动从因特网上搜索小说的最新更新内容并自动完成下载，这样就免去了花时间去搜索及下载了。在小说列表中选择某个小说并右击之，通过"更新小说"即可进行更新操作，如果已经下载了多部小说，欲同时对所有的小说进行更新，直接右击小说列表空白处，选择"更新所有小说"即可进行更新操作了。

四种方法看小说

软件提供了文本、Word、CHM等多种阅读小说的方式。

★默认阅读方案。软件本身集成了阅读窗口，在上面的章节列表中选中某个章节后，在下面的阅读窗口中便可以直接阅读了，这样可以通过软件自带的阅读控制功能进行相关控制，例如方便地在不同章节之间切换，添加书签等。

★CHM格式电子书阅读方案。如果你喜欢系统自带的帮助程序那种风格，通过右击小说并选择"制作成电子书（chm格式）"即可将小说制作成CHM格式的电子书，看起来也非常方便。（见图2）



★Word格式阅读方案。与上面制作CHM电子书类似，可以右击小说并通过"更多操作/制作成Word文档"功能将其制作成DOC文档，然后启用Word来阅读。

★文本格式兼手机阅读方案。右击小说并选择"制作成电子书（txt格式）"将其制作成文本格式的文件。并不是为了使用记事本来阅读，而主要是现在很多数码设备都支持文本格式的阅读，例如手机、MP3、MP4等，制作成文本格式的文件后，将其下载到这些数码设备中即可随时随地看小说了。

实例2：小说迷的书柜

看小说，还有朋友喜欢收藏，不仅仅是小说，还有各种其他类型的文章，如何做到完美收藏呢？网文快捕这款软件不仅可以帮助你方便地收录网页上的精美文章，它还可以帮助你进行收藏管理，是一款不可多得的电子书柜。CF [YY14]

懒人有懒福 下载歌曲自动进入播放列表

Tag MP3、歌曲列表 迅雷、Foobar 实例

■北京/**书虫**

想过在迅雷中批量下载自己最爱的歌曲，而且所下载的歌曲还会自动进入最爱的播放器吗？巧妙地进行选项的配合，我们完全可以做到懒人有懒福。这样下载后的歌曲就可以直接添加到播放列表中，想听时启动播放器，直接双击相应的歌曲即可。

第1步 安装并关联Foobar2000

从http://www.newhua.com/soft/2898.htm处下载并安装Foobar2000最新汉化增强版，在安装时请选择“完全”类型。这样做是为了让Foobar2000支持更多的音乐文件格式，接着要保证网络连接，以备Foobar2000要从网上下载相应的组件。

接下来，打开Foobar2000，选择“文件→参数设置”，再单击左侧的“文件类型”，单击“全部关联”按钮，再单击下方的“全部保存”按钮将这些歌曲与Foobar2000进行关联，以方便后面迅雷在下完歌曲后进行调用。

第2步 设置歌曲添加规则

接着单击Foobar2000参数设置窗口中的“常规”项，然后取消“命令行”下“从命令行添加文件时把播放器带到前端”选项，选中“从命令行添加文件时默认为加入队列”选项，再单击下方的“全部保存”按钮保存设置(见图1)。

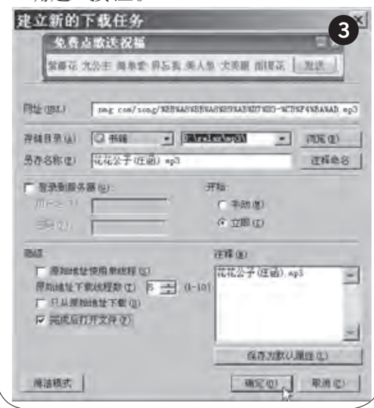


第3步 批量下载歌曲

批量下载歌曲有两种方法，一种是在迅雷5的下方可以看到“迅雷听听”文件夹，单击之，可以看到不少的文件夹，找到相应分类，在其中选中一首歌曲，再按下Shift键，用鼠标选中最后一首歌曲则选中这些歌曲。接着，右击之，选择“下载”命令(见图2)。还有一种方法就是在相应的网站，如http://tingting.xunlei.com的空白处右击鼠标，选择“使用迅雷下载全部链接”命令。此时可以单击“筛选”按钮来选择自己喜欢的歌曲，或者直接在此窗口中只留下自己最爱的，将不喜欢的删除。

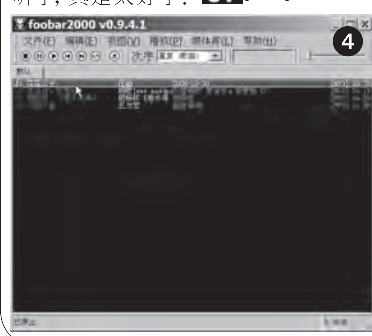
第4步 注意“下载后打开”选项

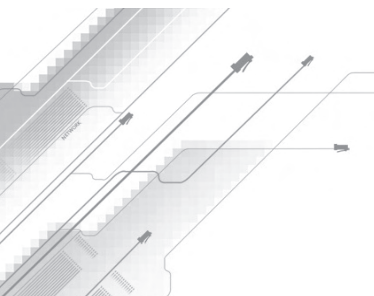
单击“确定”后，会出现下载窗口，这一步比较重要，请单击“更多选项”按钮(见图3)，在此窗口中一定要选中“完成后打开文件”复选框。直接选中“不要再次询问”复选框，再单击“确定”按钮。



第5步 享受即下即听体验

进行上述设置后，我们下载完歌曲后，将会自动添加到Foobar2000的“默认”列表中(见图4)，双击后就能好好地畅听一把了！而且不管你从网上下载多少歌曲，都会自动累积到这里哦，我们甚至不用关心它们到底下载到哪里了，只要直接双击就可以收听了，真是太好了！ CF [YY15]





摘下赚钱的“金玉米”

CN域名购买、管理实用手册

Tag 域名、解析 > 实例 > 网络

北京/DEF

“金玉米”，一个听起来有点新鲜的词汇。他有可能帮你赚钱，要得到它，你既不需要成为李宇春的粉丝，也不需要田里干活，需要的是一点点想象力、一些超前意识和CFan送给你的一点点技术。

和李宇春的“玉米”一样，我们这里说的“金玉米”也是从谐音得来。“玉米”这个词，在网络上，尤其是在“域名投资爱好者”群落中，是“域名”的趣称。他们更喜欢把域名叫做“玉米”，把注册域名叫做“煮玉米”。这群专门“煮玉米”的人，也就自然而然地成了“玉米虫”了。而如果注册到一个有价值的域名，他就得到了“金玉米”。

已通过认证 | 所有形式 | 所有类型 | 所有状态

域名	价格	用户ID	域名形式	所属类别
art.com.cn	200,000元	10001	行业单词	商业经济
dvd.com.cn	200,000元	10001	行业单词	商业经济
ip.com.cn	100,000元	10001	行业单词	电脑网络
ip.cn	100,000元	10001	行业单词	电脑网络
w.cn	100,000元	10001	单词域名	电脑网络
9.cn	100,000元	10001	数字域名	休闲娱乐
585.com	95,000元	10001	普通数字	休闲娱乐
n.cn	80,000元	10001	单词域名	休[illegible]

1

沽“名”钓“域” 升值空间

矽谷(BroadBand.com)拍卖价1500美元，Stocks.com拍卖3500美元，而Loans.com 排名第一，拍卖价高达300万美元。这些是刊登在GreatDomain.com 网站上的网域名称(简称域名) 的拍卖价格，少则300美元，多则数百万美元。域名拍卖的商机无限，成为创业者开发市场的新目标。作为中国人来说，CN域名的价值更高一些，因为CN域名使用者更多是中国企业，比起外国人的领域，中国市场的热点更容易把握。

★CN域名交易价格曝光

如果你自己想到了一个好的域名，可以到任何一家域名服务机构注册，注册费用是50元左右(后面有省钱方法介绍，请往下看)。不过，在购买之前，选择域名很重要。登录一家比较著名的域名交易网站易名中国，可以看到目前出售的各类域名资源，最便宜的域名2块钱就能搞定，比如含义不太明显的数字域名，如80163.com.cn，报价只有2元。相比之下，一些有实际价值、容易记的域名就价值不菲了(见图1)。

成功交易域名:

ACDSee.com.cn——4万元

work.cn——6万元

dvd.com.cn——20万元

art.com.cn——20万元

小提示:查看更多高价域名

要想看到更多已经交易的高价域名，可以到http://29275.ename.cn/userSaleList.jsp?Status=4&PStatus=1&Order= maxDateDesc去看看，那里都是已经成交的域名，这里可都是动辄几万元的大单子呀！

实战选购域名

看到了吧，选择一个好的域名，获利不菲吧！不过，像dvd.com.cn这样的域名肯定在多年以前就被人买下，很难被你买到了，现在已经到了高价阶段，就算你是大款，也不值得买入了。这有点像股票，追涨高价股是不太明智的举动。所以，选择一个比较低价的优秀域名，或者只花注册费用买下一个新域名就很值得了。

★优秀域名原则

我们可以用三个C来估计域名的价值，这三个C分别为Characters(域名长度)， Commerce (商业价值) 和.Com(所在的顶级域名)。每个C都是一个很重要的因素，三个C综合起来决定了域名的价值。对域名每个C的评估结果分为0到4星五个等级，其中4星为最好。 Characters(域名长度)越短越值钱，因为短域名容易记忆和拼写。

4星:以一些常用的有意义、简单的英文单词为域名，例如Loans.com、Food.com。

3星:以一些不常用但有意义的英文单词为域名，例如 Escrow.com、Amazon.com。

2星:由字词合成的域名，有一定的商业价值，例如StoreCoupons.com。

1星:由字词合成的域名，包含的商业价值相当有限，例如UsedLinens.com。

0星:不包含任何商业价值的域名，例如CantTrustUs.com。

★实例:买尾货，抢先机

每一天，都会有无数新域名出现，同时，也会有很多属于其他人的域名因为没有续费而重新被出售。因此，选择一个刚刚被“淘汰”的好域

Just Do It:如何衡量网站价值?

想知道你的域名值多少钱吗?dnScoop可以帮助你，它通过域名存活时间、Google PR值、搜索引擎链接数、AlexaRank、索引页面数及HTTP状态等一系列参数，综合评定出域名的价值，计价单位为美元。查了一下，www.cfan.com.cn目前的价值是19万美元左右，大约相当于146万元人民币。这个价格可是远远低于CFan网站的实际价值了，看来老外还真不了解中国的行情呢，仅供参考吧！

名是个不错的选择。

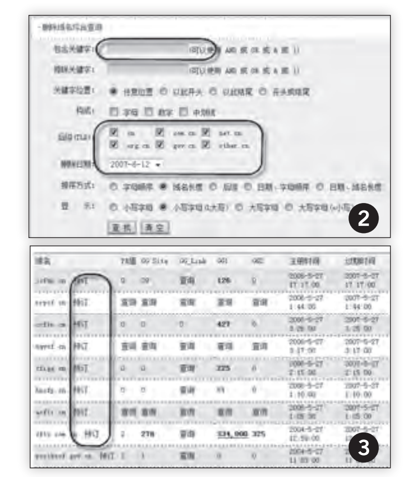
第1步：登录http://www.ename.cn/DoMainFind.jsp ，在“删除域名综合查询”中的“包含关键字”中输入希望域名中包含的关键词，比如“CFan”。

第2步：在“关键字位置”输入希望关键词所在的位置，开头、结尾，或者任意位置。然后选择域名后缀以及删除时间(见图2)。

第3步：选择一下排序方式和字母大小写，点击“查找”后就能看到结果了(见图3)，在结果中直接点击“预定”就可以参与预订域名了。

★惊天大秘密：1元域名还有的抢！

今年3月的时候，众多域名中介机构都推出了1元的域名优惠购买活动，可以用1元的价格购买域名。可惜大多数机构都将5月31日设为截止日期，此后便恢复了几十元的报价。1元钱买一个域名，真的很便宜！假如你错过了这个机会，现在赶快去http://www.beijingidc.com ，他们将1元的优惠活动又延长了。到截稿日为止，还可以享受1元的价格。赶快动手吧！！



网络的户口簿——管理你的域名

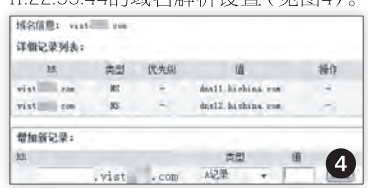
从前面可以看到，我们推荐大家使用cn域名。为什么要用cn域名？从本质上看，.cn和.com并没有任何区别，都是互联网中具有唯一性的标识。只是在最终管理机构上，国际域名由美国商业部授权的ICANN负责管理，而.cn国内域名则由中国互联网信息中心(CNNIC)负责注册和管理。既然我们要么留着自己用，要么将来希望转让，都是在国内操作，所以cn域名更适合中国人。.cn域名仍然规定只能由企业申请，个人并不能申请注册.cn域名。不过，国内大部分域名服务商均提供了域名挂靠业务，即将你的.cn域名挂靠在其公司名下。不过这种做法也存在一定风险，如要选择，尽量选择信誉好的域名服务商。

★实例：我家住在哪里？

有了域名，就好像有了户口，但是你的住址必须登记在户口簿上，这样才完整。域名也是如此，你只是在互联网上有了一个户口，但是你的网站不可能只是一个名字，还需要有放置各种数据的空间，这两者之间必须建立联系。虚拟主机提供商就是这些提供空间的机构，如果我们在同一家虚拟主机服务商处注册了域名与虚拟主机，那么这两者是被默认捆绑在一起的，无需进行绑定操作。但如果虚拟主机提供商是另外一家，就需要进行必要的设置。

假设将www.def.com这个域名，解析到虚拟主机11.22.33.44，按照以下步骤操作：

第1步：登录域名管理系统，比如万网，进入“域名服务”，点击要编辑的域名，选择左侧的“域名解析服务”。在“添加新记录”中，在def.com前输入www，在“值”栏中输入“11.22.33.44”，然后单击“提交”按钮，就完成了www.def.com到11.22.33.44的域名解析设置(见图4)。



第2步：除了使用完整的域名外，我们在实际使用中，还经常会简略掉最左边的三个w，而若只进行第一步中的设置，当我们直接输入def.com时，将会解析失败。因此还有必要对def.com进行设置。

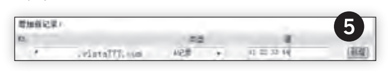
def.com左侧留空不填，“IP地址”则输入“11.22.33.44”，然后单击“提交”按钮，就完成了def.com到11.22.33.44的域名解析设置。

小提示：域名解析的周期问题

完成以上两步的操作后，域名解析并不会即时生效，而是会根据各地DNS服务器的同步时间，逐步完成域名解析工作。一般情况下，完成域名解析的时间是6-12小时。

★实例：错误域名照样访问

当你输入一些网站的二级域名时，比如yyy.def.com，会将其中的yyy输入错误，比如输入成qqq.def.com，这个域名本来不存在，但是网站却自动连到了它的首页www.def.com。这是怎么做到的呢？其实这就是泛域名解析。泛域名是指以“*”号为主机名的域名，如果做了泛域名解析并且生效，那么不管域名前输入了什么子域名，只要后面的域名输入正确，就都可以访问到网站首页。泛域名的设置非常简单，在“添加新记录”中，在def.com前输入“*”，在“值”中输入对应的IP地址，单击“提交”按钮，就完成了泛域名的设置(见图5)。



★实例：盗亦有道 照搬别人网站

当你拥有自己的网站之后，可能一些栏目还不成熟，想暂时使用其他网站提供的免费服务，这时就需要用到URL转发功能。

第1步：登录域名后台管理系统，用前面的泛域名解析的方法设置一个新二级域名，例如bbs.def.com。

第2步：在域名左侧的输入框输入“bbs”，类型选择“URL转发”，“值”输入IP地址或者域名，优先级选择“隐含”，然后点“新增”(见图6)。

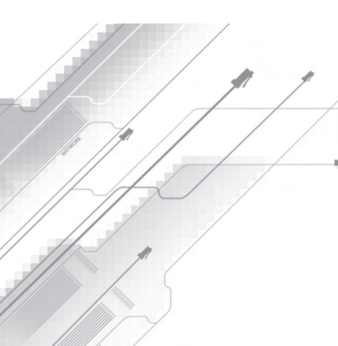


小提示：隐含和不隐含

“不隐含”指输入指定域名、转到新地址后，IE地址栏中出现的是转向后的域名地址；

“隐含”指输入指定域名并进行访问后，地址栏中出现的始终是指定域名。不过并不是所有机构都能免费提供隐含转发，因为这容易造成欺诈行为。

CF [YY16]



给浏览器增加“快速拨号”功能

Tag Speed Dial IE Firefox 实例 网络

江苏/王志军

对于大多数朋友来说，总是会有一些经常访问的网站，虽然通过Feeds订阅可以及时获得网站的更新信息，但毕竟善于利用Feeds的用户还不是很多。现在关于浏览器方面有一个词语比较热门：Speed Dial。从字面上可以理解成“快速拨号”，其实是表示将一些经常访问的站点快照集中到一个页面上，这样访问起来就方便多了。

原生支持Speed Dial的Opera

从9.2版本开始，Opera新增加了Speed Dial的功能，从http://www.opera.com/可以下载最新的多语言版本，安装完成后，默认打开的已经不是空白页，而是放置了九宫格似的缩略图页面(见图1)，我们可以将自己经常访问的新闻网站、娱乐网站以及工作相关的网站放入其中，每个格子表示一个网站截图的缩略图，以后每次打开新标签页时，都会看到这些缩略图。


1

假如你觉得每次从长长的书签中找到自己需要访问的站点比较麻烦的话，那么Speed Dial将是一个非常不错的选择。添加缩略图的方法也很简单，单击某个空白页，按照提示可以选择不同的方法进行添加(见图2)：

①选择经常访问的页面

②选择已打开的网页(必须已经在Opera中打开)

③从Opera站点中选择

④手工输入相关页面的URL地址



2

借助扩展支持Speed Dial的Firefox

虽然Firefox至今尚未提供对Speed Dial的支持，但通过安装扩展，同样可以实现类似的功能。进入https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/4810，在这里单击“Install Now”（现在安装）按钮，就可以安装Speed Dial扩展。安装完成后按照提示重新启动Firefox，单击工具栏上的“Open a new tab with Speed Dial”（在新标签中快速拨号）按钮进入快速拨号页面，感觉相当不错吧？

小提示:快捷拨号键

需要切换时，可以使用鼠标单击相应的缩略图，也可以按下“Ctrl+1”和“Ctrl+0”进行切换。只要事先设置好这些网站的刷新频率，每次访问这些网站时，我们都可以看到最新的内容。

曲径通幽，IE也能Speed Dial

打开IE，在地址栏中输入http://www.exalead.com，默认设置下这里已经提供了四个缩略图，单击“Edit”（编辑）按钮，此时会弹出一个浮动框，手工输入相应的URL地址和页面标题即可，如果需要添加更多的缩略图，可以单击“Add a shortcut”（添加快捷方式）按钮或页面底部的“Add more shortcuts”（添加更多快捷方式）按钮进行。CF [YY17]

省去100次回车 批量删除Q友

Tag 好友 QQ 技巧 实例

辽宁/阎皓的皓

小提示:如何清理长期不发言的好友

在QQ群中，可以在“设置→成员管理”中按照近期没有发言时间的排序，可以将很久没有发言的人删掉。

经常使用QQ的朋友知道，QQ的好友有500人上限。如果自己的QQ好友满了，就需要删除一些人，才能够加入新的好友。虽然我们可以通过“好友管理器”来批量删除QQ好友，不过删除每个人的时候，都要点击确定按钮，比较麻烦(见图1)。可以使用一款名字叫“QQ删除好友辅助工具”来帮助你批量删除QQ好友，而不用手动进行操作。


1

首先运行“QQ删除好友辅助工具”(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200713/qqdel.rar)，会在任务栏中显示图标(见图2)。选择要删除或拉黑的好友。然后点鼠标右键，选择删除或者拉黑名单。接下来不用自己点击确定，就会自动地将所选的好友进行删除或拉黑名单，而不用手动进行干预。

2
14:07

CF [YY18]



“深搜熟滤”

网络搜索全搞定!

Tag 搜索技巧 〉深搜熟滤 〉实例 〉网络

■ 辽宁/乔珊

还在为哪个搜索引擎最好而争辩不休吗?还在为找某个关键信息盯着屏幕看半天吗?那么为何不把这些搜索引擎集合到一块,并且让电脑帮你检索你要的信息呢?今天,这个想法变成了现实!

实例1:众志成城,决无漏网之理

软件小档案:深搜熟滤

文件大小:598KB	软件版本:V1.0
软件性质:免费版	
适用平台:Windows9x/NT/2000/XP/2003	
下载地址:http://www.skycn.com/soft/36888.html	

现在的搜索引擎各有所长,那么能不能让它们一起给自己干活呢?

第1步 将“深搜熟滤”下载到本机运行。单击主界面中的“设置”按钮,进入设置页面后我们可以根据需要勾选想用的搜索引擎。如果要搜索文本资料,我们可以勾选Google、百度、yahoo等网页搜索引擎;要是想直接搜索某个软件,那就在“设置”界面中,只勾选“天空”和“华军”。

第2步 在“搜索”按钮后的文本框中输入你想要搜索的关键字,然后点击“搜索”按钮,这时在软件下方的状态栏里会显示各个搜索引擎的搜索进度,等它们搜索完成后点击相应搜索引擎的按钮,就可以进入不同搜索引擎的界面查看信息了。

实例2:“深搜熟滤”,我只取我所需

很多时候,我们搜索资源是需要一整页文章的某个部分,如电子邮件地址、QQ等。例如,我们想给《电脑爱好者》投稿,但却不知道投稿信箱,怎么搜索呢?

第1步 单击“设置”按钮,进入到设置页面,取消对其他搜索引擎的勾选,然后选择Google、Baidu这两个我想用的搜索引擎。然后勾选“同时提取电子邮件”复选框(见图1),这时界面上方的“内容”和“原码”两个复选框也会自动选中。

第2步 在“搜索”文本框中输入“电脑爱好者 网络栏目”,然后单击“搜索”按钮,再单击“提取的内容”按钮,最后点击“去重复的”按钮,两个邮箱就显示在文本框里了。CF [YY19]

小提示

这时过滤出的第一个邮箱地址就是《电脑爱好者》网络栏目的投稿邮箱,而第二个是系统栏目的投稿邮箱。看来,在搜索后,我们还要进一步确认过滤出的信息。另外,我们可以看到其他一些按钮,点击相应按钮还可以对过滤提取的内容进行排序、小写转换、分类等操作。

超级编辑记者2007

QQ空间,我有小秘帮我踩!



■ 北京/一繁

古语有云:“来而不往非礼也。”如今正是个QQ空间互踩的年代,是时尚但也有些无奈,这工作忙起来,还真没时间给朋友们个个回踩呢!不过请个QQ空间小秘书,这些活就可以交给她做了。

第1步:请小秘书

如此重要的工作当然要请个让自己放心的小秘书了,到http://www.skycn.com/soft/32702.html将文件下载到本机,解压后就可以使用了。

软件小档案:QQ空间小秘书

文件大小:257KB	软件版本:V1.52
软件性质:免费版	
适用平台:Win9x/NT/2000/XP/2003	
下载地址:http://www.skycn.com/soft/32702.html	

第2步:给小秘书交代工作

小秘书是请到了,但你要交代好工作哦。首先,在登录窗口中输入QQ号、密码以及验证码,点击“登录”,然后在“对方QQ号码”文本框里输入朋友的QQ号或他的空间地址,接着就可以在“发表内容”文本框里输入你的留言了。最后输入验证码,点击“发表留言”后小秘书就会帮你把留言发在对方的QQ空间里了。

第3步:让小秘书尽心竭力

这个QQ空间小秘书可不能小瞧,工作能力很强的。单击“发表内容”文本框右边的矩形按钮,会弹出特效实例选择窗口,这些实例可以给你的留言增加一些特效,选择一个实例后就可以在后面加上你想说的话了。点击“代码预览”按钮,还可以看到特效留言的实际效果。CF [YY20]





不怕网上邻居再淘气！

Tag 网上邻居 〉实例 〉网络

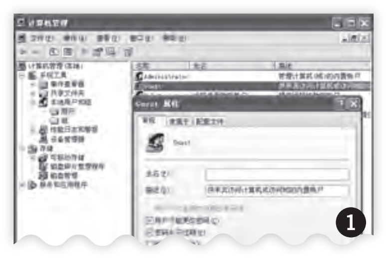
辽宁/**雁鸣**

网上邻居是大家的老朋友了，人人都要用它。但这家伙也是很淘气的，经常出问题。本文就教你如何调教它，让它安心为我们服务。

实例1：老死不相往来——排除无法直接访问共享资源故障

【背景故事】同学小A不知从哪里捣鼓来一部他人自拍的校园青春校园剧，极尽搞笑之能事，不亚于后舍男生。独乐乐不如众乐乐，于是轻轻一点共享了出去。但问题接踵而至，共享出去的电影，当其他同学欲通过网上邻居进行访问时，却总是弹出“拒绝访问”的提示信息。无端被拒到底是为哪般呢？

【实战攻略】其他同学之所以无法访问A同学的共享文件，是因为A同学没有启用Guest账号，或者是策略设置不当引起的。遇到该故障后，只需将Guest账号开启并启用相应的策略即可。首先在桌面上“我的电脑”图标上右键单击，选择“管理”，打开计算机管理窗口。依次展开“计算机管理（本地）→系统工具→本地用户和组→用户”，如果Guest账户上有一红色的叉号，表明该账户已被停用。右键单击该账号，在Guest属性对话框中，将“账户已停用”复选框中的对勾去掉启用Guest账户（见图1）。启用Guest账号后，如果其他同学还是不能访问共享文件，那么则是组策略默认不允许Guest账号从网络访问本机的缘故。在运行对话框中输入“gpedit.msc”，回车后打开组策略编辑器。依次展开“本地计算机策略→计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派”，找到“拒绝从网络访问这台计算机”项，打开后删除其中的Guest账号，接着打开“从网络访问此计算机”项，在属性窗口中添加Guest账号。这样就能使用Guest账号从网络中访问该机的共享资源了。


1

实例2：游戏热线牵手情缘——排除内网游戏无法联机对战故障

【背景故事】同学小B是一游戏迷，忙里偷闲总不忘呼朋唤友杀上一局，魔兽、红警、命令与征服是样样精通。但是，在局域网联机对战时只得向高手求救，出现的无法联机故障令其颇为不爽。

【实战攻略】在局域网中无法联机对战，对战无法进入游戏，或进入游戏后找不到游戏的用户问题大多是TCP/IP和IPX 协议未安装或安装不正确以及防火墙的原因引起的。在桌面“网上邻居”图标上单击鼠标右键，选择“属性”，打开属性窗口。双击“本地连接”图标，在打开的窗口中选中“Internet协议（TCP/IP）”，再单击“安装”，然后在弹出的窗口中选择“协议”，再选择“NWLink IPX/SPX/NetBIOS……”，单击“确定”，然后选择“添加”，随后“确定”就可以了。如果还不行，那么则需要关闭防火墙，尤其是Windows XP 自带的防火墙。

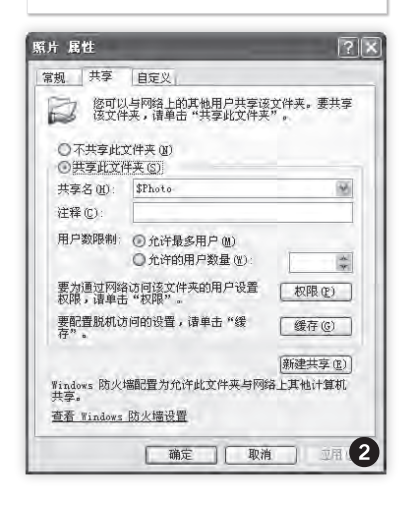
小提示

在局域网中玩红警时，如果无法联机，那么则可能是你们用的是同一个版本的红警，序列号相同的缘故，联网的每台电脑序列号都要不同才可以联网对战。在红警文件夹中找到一个名叫“Woldata.key”的文件，用“记事本”打开，是形如“109914783105372975……”的一串字符串，把最后两位数字“40”改了就行了，记住每台电脑都要不同。

实例3：一般人我不告诉他——隐藏共享信息有妙招

【背景故事】小C同学想把一些私人照片神不知鬼不觉共享给女友。怎么办呢？小C经过一番苦思冥想，决定通过隐藏共享这一障眼法悄悄地将重要信息共享给女友。

【实战攻略】在需要共享的照片文件夹上右键单击，选择“属性”，再单击“共享”选项卡，切换到共享页面，点选“共享此文件夹”，然后在“共享名”文本框中输入一个共享名，注意其前方一定要带上一个“$”美元符号，如“$Photo”（见图2），单击“确定”按钮。 当女友欲访问使用照片时，只需在资源管理器中输入“小C计算机名或IP地址+$Photo”就能直接访问了，这样就不会给别人留下可乘之机。CF [YY21]



2



PDF剪刀手 想分几片分几片

PDF文档剪裁法

Tag PDF、分割 实例 软件

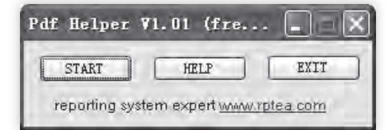
河南/花的神明

PDF文档是目前很流行的电子书格式。对于制作质量比较高的PDF文档，阅读起来比较清晰，但其文件的体积一般比较大。通常情况下，对于PDF电子书来说，我们可能只对其中的某些篇幅感兴趣。如果能将这些篇幅"裁剪"下来，单独制作成PDF文档。

软件小档案：PDF Helper 1.01
文件大小：221.59KB **软件性质：**免费软件
运行环境：Windows 2000/XP/2003/Vista
下载地址：http://rptea.com/pdfhelper.zip

利用PDF Helper这款小巧的免费绿色软件，就可以对PDF文件进行自由的切割操作了，更重要的是，PDF Helper切割合并PDF文件的速度极快。

PDF Helper初次运行时会弹出简单的使用说明提示框，同时在C盘的根目录下创建"C:\temp\pdfhelper"文件夹，并在其下生成



"Input"和"Output"两个子文件夹，前者用于存储原始PDF文件，后者用来输出切割或合并后的PDF文件。例如需要对名称为"Book.pdf"文件进行切割处理：

第1步 将"C:\temp\pdfhelper\input"文件夹清空，之后将选定的PDF文件复制到该文件夹中。

第2步 在PDF Helper主窗口（见图）中点击"Start（开始）"按钮，即可对该PDF文件进行逐页切割处理，并将每一页保存为独立的PDF文件，操作完成后在"C:\temp\pdfhelper\output"文件夹就可以得到切割后的PDF文件了。

当然，这是默认的切割功能，如果你需要按照指定的页面范围进行切割，该如何操作呢？这就需要建立一个名称为"control.txt"的文本文件，在其中输入所需的页面范围，例如需要对"Book.pdf"文件按照第7页、从10到36页、从50到100页的范围进行切割，并将其分别保存为"Test1.pdf"、"Test2.pdf"和"Test3.pdf"文件，则在该文本文件中分别输入"7,test1"，"10-36,test2"，"50-100,test3"三行内容即可，其中的页码和文件名之间用逗号分割，当然，你可以根据需要定义更加复杂的页面切割范围。将"Book.pdf"和"control.txt"文件全部复制到"C:\temp\pdfhelper\input"文件夹中，之后在PDF Helper主窗口中点击"START"按钮，即可在输出文件夹中得到所需的PDF文件了。CF[YY22]

轻轻抹去不留痕 PDF水印这样去

Tag PDF、水印、去除 实例 软件

安徽/dream

很多技术性资料都是以PDF格式保存的，而大多数PDF文档中都含有水印，有的水印做得非常醒目，甚至影响到正常的内容阅读，还有一些水印添加了URL链接，一不小心点击后还会启动浏览器打开网页。下面教你如何将PDF文档中的这些水印去除。

如果你一直使用Acrobat Prefessional软件的话，直接用它就可以去除PDF文档中的水印了。以V8.0版程序为例：

第1步 运行Acrobat后，单击菜单"View（查看）→Toolbars（工具栏）→Advanced Editing（高级编辑）"，将高级编辑工具栏显示出来。

第2步 通过菜单"File（文件）→Open（打开）"将欲处理的PDF文档打开，接下来再单击高级编辑工具栏中最右侧的工具按钮，然后将鼠标移到水印处并单击鼠标选中水印，再右击鼠标并选择弹出的快捷菜单中的"Delete"选项即可将该水印删除了。

不过，这种方法只能一页一页地删除文档中的水印，如果想一次性删除PDF文档中的所有的水印，其下面的方法可以实现。

下载Foxit PDF Editor，运行后，单击"文件→打开"将目标PDF文档打开，找到PDF文档中的水印位置，用鼠标双击水印，这样就会选中水印，接下来再右击鼠标选择弹出窗口中的"删除对象"即可将该水印删除了（见图），执行一次删除操作后，针对文档中其他页中的所有该水印都将自动清除干净，假如还有其他水印，按照同样的方法进行清除操作即可。清除完毕后，再单击"文件/保存"将文档保存起来即可。CF[YY23]



只要会打字就能编程序

六步编写自己的搜索软件

Tag 编程、自制、搜索工具 〉实例 〉软件

四川/恒柯多得

不要以为你的眼睛看花了。这是真的，只要你会上网，会打字，就符合条件了。光说不做别人不信，下面大家就和我一起来打造一款属于自己的搜索软件吧！学会了它，你可以一次搜索N个搜索引擎，结果同时显示，效果棒极了！

我们需要用到的软件是易语言4.04版，下载完毕，安装好后，启动易语言。这时会弹出新建对话框，我们不选其他的，直接点"确定"，中间就会出现一个启动窗口。把鼠标对准到窗口的边缘把它拉升大一些，以便我们后面操作。

软件小档案：易语言

文件大小：74314KB
软件性质：共享软件
运行环境：Windows 9X/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.newhua.com/soft/5597.htm

给它个名字吧

我们再点左边的工作夹。选择标题栏，在里面输入你想给这个软件取的名字，这里我们输"我的搜索软件"，控制按钮中的最小化按钮选择成"真"。

软件框架一步完成

完成了大体框架，我们再来设计里面的框架。

第1步 点右面基本组件里的"分组框"在启动窗口里拉伸至合适的大小（见图1）。



1

第2步 再点"标签"按钮，把标签放在刚才画好的分组框的左侧，再把标签的标题改为"请输入关键字："。

第3步 把标签大小拉伸到刚好比字体长度长一点，做好了这步后，再点右侧基本组件里的"编辑框"，"编辑框"其实就是我们输入关键字的地方，所以我们拖动它到标签后面（见图2）。



2

进阶，设计搜索栏

下面设计搜索的功能：

第1步 点"分组框"，再在左边标题里输入"搜索类型"。

第2步 点右面的"按钮"在搜索类型里做两个按钮。再分别改名为"百度"、"谷歌"（见图3）。



3

第3步 我们再在这个"搜索类型"的右面建一个分组框。这个分组框不需要太大，主要是来写入软件制作者信息的，建好后改名为"作者信息"。

第4步 再点基本组件里的"超级链接框"在标题里输入"作者博客【点击进入】"，类型选择为"INTERNET地址"在里面输入你的博客或网站。

小提示

记住网站前一定要输入"HTTP://"，边框里我们可以选择一个你喜欢的边框。这里就选择为"浅凹入式"。当然只有一个作者的博客有时不够，我们还可以新建一个标签，在标签里输入自己的QQ号（见图4）。

作者信息
作者博客【点击进入】 QQ：

4

定制搜索引擎，搞定

第1步 双击我们刚才建好的"百度"按钮。这是会新建一个名为"窗口程序集1"的窗口。

第2步 在光标提留的地方输入"超文本浏览框1"，再在后面输入"."，接下来就会出现下拉选项菜单。

第3步 选择"地址"在地址后面再输入"="和中文的双引号""""。在中文的双引号中输入"http://www.baidu.com/s?tn=sitehao123&cl=3&rn=10&ct=0&lm=0&word="然后再接着输入"+编辑框1.内容"。

这时第一个按钮就做好了，再来做谷歌的。方法和做百度的一样，只是把地址链接改为"http://www.google.cn/search?hl=zh-CN&q="即可。

好了，做到这一步，我们的软件就算做好了，我们来试用下。点工具栏中的侧三角。看，我们的软件已经可以运行了（见图5）。



5

接近完工，设计浏览框

第1步 点"分组框"新建一个分组框改名为"浏览框"。

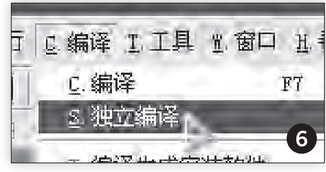
这个浏览框可以做大点，把剩余的页面一起用了吧！

第2步 再点"扩展组件1"里的超文本浏览框。新建的超文本浏览框应在浏览框内。大小仅次于浏览框为最好。你可以用键盘上的光标键进行微距调节。

好了，当你做好这一步，软件的框架建设工作已经完成。现在我们一起来做最后几步吧！

优化，软件再完善一点

这时我们还可以来优化一下软件。点击启动窗口，选择左面的工作夹中的“图标”，给我们的软件加个漂亮的图标。到此全部都做好了，不过你先别急，保存软件不是工具栏里程序中的保存，而是编译。点“编译”选择“独立编译”后点“保存”（见图6）。



好了，我们的软件已经做好了，现在我们就可以拿到MM面前炫耀了（见图7）！

小提示

注意，如果你用的是易语言的未注册版，你就没法编译软件。如果你有一定的经济基础的话，还是建议你购买正版的，这个软件还真是不错。



小提示

在文中出现的百度和谷歌地址取得的方法，你可以先登录www.hao123.com，在网页的最下面，就有好几个栏目的搜索，先选择好你需要的栏目。如“搜狗”，选择好后，点搜索。注意，在编辑框内什么也别输。然后就会弹出网页，这时马上复制网址。如搜狗的就是“http://www.sogou.com/web?sogouhome=&shuru=shou&query=”雅虎的是“http://www.yahoo.cn/search:”



CF[YY24]

完美模拟键盘

一鼠行天下

Tag 虚拟键盘、单手操作、游戏 实例 软件

河南/**姚良浩**

体验过日式Falcom游戏的朋友都体验过，一只鼠标打穿游戏的爽快，其实，只要我们善用工具，在很多情况下都可以把自己的一只手解放出来。今天要请出的“完全屏幕键盘”就可以让我们实现这个梦想，哪怕你只有一只手也可以尽情享乐游戏。

软件小档案：完全屏幕键盘 FullScreenKeyboard v1.0

文件大小：865KB 软件性质：免费软件

适用系统：Windows 2000/XP

下载地址：ftp://emu:emucn@ftp.emucn.net/Tools/FullScreenKeyboard/1.0/完全屏幕键盘%20v1.0.rar

小提示

如果在一些电脑上出现运行错误，执行Dll目录中的Install程序。

输入——屏幕键盘“基本功”

打开软件后，我们看到是它的完整界面，在这里我们可以自由地通过点击鼠标的方式输入各种字符。在完整模式下，其中一些按键我们并不常用，界面太大时会影响我们整体输入，点击“切换键盘”就可以切换至类似笔记本电脑的精简键盘了，主要应用在文字输入量比较大的时候，比如聊天。

屏幕键盘的“必杀技”

下面我们就通过一些实例来看看怎么用FullScreenKeyboard来享受单手游戏的爽快感。

实例：我是拳皇高手

要想成为《拳皇》高手，就必须学会拳皇人物中的一些“必杀技”，屏幕键盘就提供了一键必杀功能。在游戏键盘顶部有一排按键，分别标为：Q1~Q10，利用这些组合键就可以一键发出所有的必杀。

第1步 点击“切换键盘（K）”，选择“游戏键盘”，这时我们可以看到一个非常精简的游戏键盘界面。

第2步 设置“必杀技”。在游戏键盘左下角有个选择框，打勾了就表示目前已经进入初始化状态，接下来就可以按任意组合键之外的普通键，整个按的过程都会记录在临时变量中，任意时间都可以点击组合键，即表示将刚才记录的键盘记录保存到指定的组合键中。

第3步 当设置完毕后，再次点击左下角选择框取消打勾，就结束设置状态，这个时候若之前的键盘记录没被赋值到某个组合键上，会自动进行清空组合键的使用；经过设置组合键，只要点击，就会重现原先记录的整个按键过程。

这样在《拳皇》中，通过轻轻一点就可以成为高手中的高手了（见图）。



实例：游戏魔方——我用鼠标“行走”

在游戏键盘中还提供了方便的游戏魔方功能，通过它只用把鼠标放在相应的魔方块上就可以控制游戏人物的行走了。

第1步 勾选左下角的选择框，把鼠标在魔方上面，按左中右3个键，就可以将记录数据赋值到相应的按键上。9个格分别代表运动的八个方向。

第2步 当打开游戏时，双击这个9格区域，就可以打开游戏魔方功能。当把鼠标悬停在相应方格上，游戏人物就会向相应的方向移动。当然对于其他应用程序中可以移动鼠标的地方，也可以用这种方法实现自动移动。CF[YY25]

CFan安全信息榜

补丁公告：Mozilla FireFox溢出漏洞升级

补丁介绍： FireFox浏览器的横空出世抢占了微软的IE浏览器不少市场份额，随着程序的广泛应用，安全问题也不断地被发现，近期一些网络技术人员发现FireFox低于2.0.0.3版本的浏览器中存在访问攻击者构造的恶意Web页面，可能会对表单自动完成功能执行拒绝服务攻击，拒绝服务会在会话间持续，直至删除恶意的表单数据。如果攻击者能够用大量字符填充文本字段并提交表单的话，就会导致在读取表单数据期间用户浏览器丧失权限并被攻击者控制写入代码，导致权限丢失。新版浏览器中修复了低版本浏览器中7个安全隐患，推荐用户升级到2.0.0.4版浏览器。

补丁下载：

FireFox2.0.0.4中文版浏览器：

http://download.mozilla.org/?product=FireFox-2.0.0.4&os=win&lang=zh-CN

临时解决方案：

如果用户不希望升级新版浏览器可以采用以下手段：

1.在Thunderbird或SeaMonkey的邮件部分禁用JavaScript，从而避免远程代码执行。

2.从“工具”菜单的“清除隐私数据”项中删除所存储的表单数据，注意必须在重启浏览器后，在表单字段中输入任何内容之前立即完成以防在清除数据前触发挂起。

病毒资讯：“帕虫”蠕虫

5月份的病毒影响最大的蠕虫病毒：“帕虫”病毒通过优盘、移动硬盘等可移动存储设备传播，经过三个变种后可以利用新版的MSIE页面更新漏洞进行WEB传播。当病毒运行后会在C:\ProgramFiles\Common Files\Microsoft Shared\MSInfo\下释放一个由8个数字和字母组合文件名的DLL和一个同名的DAT文件。它还会将自身复制到各个分区根目录下，以通过优盘传播。该病毒会删除掉注册表中安全模式的相关键值，造成系统无法进入安全模式。它会将Windows系统的自动更新和WindowsXP系统的安全中心关闭，降低用户计算机的安全级别。

解决方案：

1.更新杀毒软件到6月以后的版本。

2.当病毒运行后无法进入安全模式可以采用XP光盘修复然后在安全模式下手工清理病毒。

小知识：什么叫反向连接

反向连接技术，顾名思义：也就是被攻击者主动连接攻击者的过程。举个形象的例子：就如同你需要喝一杯水，而水杯通过科学技术自动移动到你的手中。

反向连接技术最早出现在DOS命令操作系统中溢出攻击获取SHELL（权限）的技术，而随着病毒与反病毒技术的发展，出现在木马程序中的技术。反向连接技术主要应用于逃避防火墙对木马控制者的监视。

死而复生

五招拯救垂死杀软

Tag 反击、杀软、被杀 〉实例 〉安全

■ 珠海/孙宁

如今，很多病毒木马使出“防杀”绝招，阻止杀毒软件的运行，破坏Windows的安全模式，让你无法查杀病毒。难道只能重装系统吗？别急，今天我们来和病毒过过招。

道高一丈——修复杀毒软件

拥有下面五招，病毒“防杀”招数可以一一破解。

第一招 瞒天过海

既然病毒根据进程名来判断杀毒软件，那么就可以通过更改进程名来运行杀毒软件。方法也很简单——直接更改杀毒软件的主文件名再运行即可（如将金山毒霸2007的“kav32.exe”更改为“kav32fix.exe”）。这样可以使不能运行的杀毒软件和防木马软件正常运行。杀毒时，最好先使用“360安全卫士”等木马查杀软件全面修复IE、注册表及系统其他项目，再使用杀毒软件查杀病毒（见图1）。

▲更改文件名以后进程名也改变了

第二招 以彼之道还施彼身

ICESword（简称ICES）能够找出阻止杀毒软件运行的背后黑手。



▲使用任务管理器关闭金山毒霸时的监视结果

第1步 在ICES侧边栏中点击“监视进程终止”，尝试运行杀毒软件，如果不能运行，在ICES中点击鼠标右键选择“刷新列表”即可看到强行关闭杀毒软件的病毒进程（见图2）。

第2步 如果病毒使用了进程关联，那就要一次结束所有关联进程。在ICES侧边栏中点击“进程”，结束掉刚才发现的病毒进程，再到“监视进程创建”选项中找到最新创建的进程，通过查看“调用方进程映像名”找到关联进程。

第3步 切换到侧边栏中的“进程”选项，按Ctrl键选择并同时结束掉发现的多个病毒进程。



▲DOS级别的超强文件删除工具

第三招 病毒文件大扫除

杀毒软件有时也不能完全清除病毒，这时可以尝试手

小提示:魔高一尺——病毒“防杀”招数大揭秘

1.进程关联:病毒启动两个进程互相保护，当发现其中一个进程被结束时，另一个自动重启刚被结束的进程。有的病毒还先下手为强，连任务管理器也不让运行。
2.隐身大法:很多病毒为了隐藏自己，将病毒文件属性设置为隐藏，又破坏了Windows显示隐藏文件的功能。
3.釜底抽薪:杀毒软件总是那么“厚道”，病毒竟然能阻止它运行，还通过修改hosts文件的方法禁止它升级，有的还将杀毒软件程序关联到病毒程序上，只要点击运行杀毒软件，就相当于运行了病毒。
4.下载木马:很多病毒还会自动联网下载其他木马病毒，占用大量系统资源，使得操作Windows十分缓慢。当弹出开始菜单都很慢时，你觉得杀毒还能正常进行吗?
5.禁止监测: Windows XP SP2引入的安全中心增强了系统的安全性，只要杀毒软件不运行，就会弹出提示。病毒要隐蔽自己，当然连安全中心也不放过(见图)。



◀失去作用的安全中心

6.破坏安全模式:进入安全模式杀毒是很多杀毒软件厂商建议的方法，可是病毒是不会让你这么轻易杀掉它的，所以它通过破坏注册表重要键值的办法破坏了安全模式，让你一进入就蓝屏或不能操作。
7.安全模式≠没有病毒:安全模式曾经是杀毒的强固阵地，谁知道它竟然是“马其诺防线”，现在已经有病毒(如”仇英“)可以在其中运行了，杀毒更加难上加难。

动删除病毒文件，推荐使用xDelBox，使用它连驱动级病毒也能轻松删除(见图3)，删除隐藏属性的病毒文件当然也不在话下。

软件小档案: xDelBox 1.2

文件大小:	1102KB
软件性质:	免费软件
下载地址:	http://egomoo.i170.cn/

小提示：
不要使用xDelBox的1.0版，由于软件存在Bug可能会造成无法进入系统。

第四招 修复安全模式

使用System Repair Engineer(简称SREng)可以轻松修复安全模式，当遇到难缠的病毒时，SREng还可以和ICES联合使用查杀病毒，可以说是双剑合璧(见图4)。



▲使用SREng修复安全模式

第五招 修复安全中心

Windows的安全中心不能运行的最常见原因是病毒终止了“Windows Security Center”服务，点击“控制面板→管理工具→服务”设置将它恢复运行即可(见图5)。CF [YY26]



▲恢复安全中心的服务

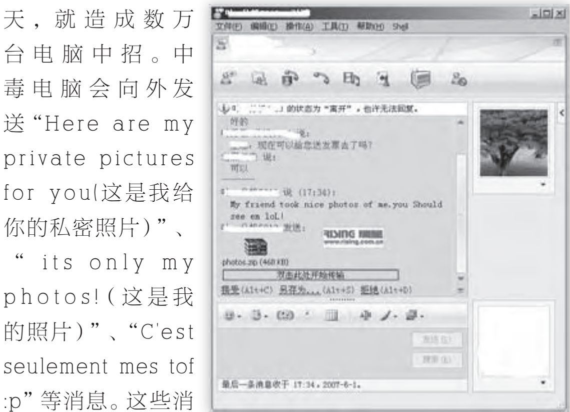
手工清除“MSN相片”病毒

Tag 手工清除、MSN相片、病毒 〉实例 〉安全

北京/**史瑀**

6月初，一个通过MSN快速传播的蠕虫病毒开始在网络上肆虐，中毒电脑会向MSN好友疯狂发送垃圾消息和一个名为Photos.zip的压缩包，用户接收运行后就会中毒。病毒发送的消息甚至采用了多种语言，以加强自己的“全球传播能力”。该病毒在欧美国家流毒很广，大约在6月1日传入我国，造成许多用户受害。

该病毒被瑞星截获后，命名为“MSN相片(Worm.mail.photocheat.a)”，根据不完全统计，仅在6月1日当天，就造成数万台电脑中招。中毒电脑会向外发送“Here are my private pictures for you(这是我给你的私密照片)”、“its only my photos!(这是我的照片)”、“C'est seulement mes tof :p”等消息。这些消息共有几十条，病毒会随机向外发送。



清除该病毒主要分为两步：

第1步：清除注册表

点击“开始→运行→regedit.exe”，启动注册表编辑器。打开HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ShellServiceObjectDelayLoad项，找到名为“syshosts”的项并将其删除，删除前将其值记录下来。

小提示

这个值由病毒随机产生，每台电脑会有所不同。打开注册表中的HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID项，找到刚刚记录下的项目(刚才记录的那个值)，将其删除，重新启动计算机。

第2步：清除病毒文件

点击“我的电脑→工具→文件夹选项→查看”，选择显示所有文件，显示操作系统文件，显示文件的扩展名。

进入Windows系统文件夹(默认为C:\Windows)，找到名为“photos.zip”的文件，将其删除。进入系统文件夹(默认为C:\Windows\system32)，找到名为“syshosts.dll”的文件，将其删除。再次重新启动计算机，查看这两个文件是否存在，若不存在，则说明病毒已经被清除干净。CF [YY27]



拒绝恢复系统时的“A:\GHOSTERR.TXT”错误

Tag GHOST、A:\GHOSTERR.TXT 〉故障 〉软件

上海/UXY

前段时间，我在给朋友装机时，用了Ghost系统，就是那种只要用Ghost恢复一下就可以完成系统安装的系统，为的就是图个方便，装完后，就能立刻对系统进行检测。

这张盘我已经用过多次了，没有任何问题，但在这台电脑上当Ghost恢复到一半时就出现了A:\GHOSTERR.TXT的错误！后来我重新刻了一张盘故障才算解决，之后，我发现这个问题非常普遍，很多人都因为不同的原因遇到这个问题。我们将从最简单、最易解决的故障开始介绍，在遇到本文中的问题时，也建议你按照下面的步骤检查。

故障判定第一步:震动问题

因为Ghost恢复系统是一个连续的对光驱、硬盘进行读取、写入的操作，这需要一个非常稳定的外部环境，随便移动机箱很可能就会出现问题。

故障解决方案 重新安装就可以了。

故障判定第二步:ISO问题

通常这些Ghost系统都是以光盘镜像ISO的形式下载回来的，如果在下载过程中使用了多线程下载技术，很可能会出现ISO下载不完整的情况。

故障解决方案 一般遇到这种情况，只能重新下载ISO了。

故障判定第三步:光驱、光盘或刻录问题

刻录时使用的刻录机，恢复系统时所用的光驱以及刻录速度都与Ghost系统能否正常使用有关。我就经常遇到同一张盘在不同的电脑上有着不同的表现的问题，这是由于Ghost系统所用的文件通常是GHO的高压缩格式，在恢复时，需要不间断的连续读取数据，因此遇到光盘问题或读盘的光驱不好，就容易出现“A:\GHOSTERR.TXT”错误。

故障解决方案 我们在刻录Ghost系统光盘时，刻录速度一般不要超过16速。同时要“结束光盘”(见图)，另外，现在有些ISO文件超过700MB，比如703MB，这时使用800MB等高容量的刻录盘效果会更好。

如果方便的话，还可以用Daemon tools、UltraISO等软件将ISO中的GHO文件解压缩出来，然后用Ghost软件直接将文件恢复到C盘。

故障判定第四步:硬盘分区问题

如果硬盘的引导扇区出现问题，或是要将Ghost系统恢复到未格式化的分区中时，也会引起故障。

故障解决方案 用启动盘进入DOS，运行“FDISK /MBR”修复引导扇区，再运行“FORMAT C:”，格式化硬盘再恢复即可。

故障判定第五步:内存分区问题

如果有两条内存，尤其是其中一条是后加的，两条内存的型号不同，也很容易造成错误。当内存与主板不兼容时这种情况更易发生，容易出现问题的多是Intel芯片组的老主板，比如Intel BX 810E/810E2/815E/815EP/815EPT等。

故障解决方案 暂时使用一条内存，恢复Ghost系统后，再重新插上就可以了。



▲使用的刻录软件要尽量为最新版

有了上面这几个方法，相信你再也不会遇到“A:\GHOSTERR.TXT”错误了。不过现在只是一张Ghost系统光盘的情况，要是多张光盘的时候，遇到“A:\GHOSTERR.TXT”错误时，就有两个新问题了。

1 文件名问题

在网吧或是很多学校的机房中，安装的软件都是固定不变的，为了便于管理，在制作Ghost系统时，就会把软件都安装好再打包，考虑到光盘容量问题，通常就会用到Ghost的分卷功能，于是在恢复时就可能会引起“A:\GHOSTERR.TXT”问题。其实，这个问题是由DOS的8.3命名规则所引起的。Ghost在分卷压缩时的命名规则是第一个文件为“文件名+GHO”，之后的分卷会在文件名后自动添加“00001”、“00002”，即“文件名00001+GHS”、“文件名00002+GHS”等等，比如你的备份文件名是WXP，分三个卷，那么文件名分别为WXP.GHO、WXP00001.GHS及WXP00002.GHS三个文件，这时分卷文件的文件名长度刚好8个字符，若文件名超过了三个字符，Ghost在恢复时，受DOS命名规则所限就会出现找不到分卷文件的错误，就会出现了“A:\GHOSTERR.TXT”错误。

2 DOS版本引起的分区问题

在恢复分卷Ghost系统时，分卷压缩时所用的DOS版本不同，引导时就会出现问题，有些Autoexec.bat编写时，有些A驱为光驱的镜像，A驱为虚拟的A磁盘分区。也就造成了分区名不同，比如有时光驱为G驱，恢复时又变成了H驱，只要注意这个问题，也就不会出现“A:\GHOSTERR.TXT”错误了。CF [YY28]



编辑部故事

WinRAR 3.70大变身!

Tag WinRAR 3.70、设置文件、压缩率、帮助 〉WinRAR 〉技巧、实例 〉软件

文/小编甲乙丙

每次WinRAR的新版本推出都能牵动很多人的心，当然编辑部里的小编们也不能例外。不过更多的人只了解它的压缩与解压缩功能，今天，我们就带你和小编们一起来看看WinRAR 3.70版。

“WinRAR出3.70了”!

编辑部里又热闹开了!继前几天的“千千静听”之后(详见2007年第12期《小编眼中的千千静听 5.0》)，WinRAR 3.70的推出又让众小编着实兴奋了一下!

新版的WinRAR 3.70有了不少的新变化，不管是界面还是一些文件的保存位置上都做了修改……

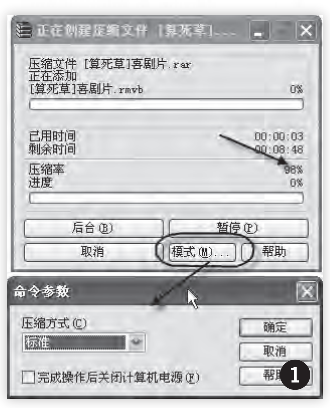
小提示

当WinRAR压缩进度窗口最小化到状态栏时，鼠标移到它的图标上就会显示当前操作的进度。

狂PK的新发现:终于知道压缩率了!

狂PK拿到WinRAR 3.70后，立刻压缩了个文件进行了测试，马上发现了在新压缩窗口上有了“压缩率”的显示，现在能随时知道压缩率了(见图1)!

特别压缩秘技: WinRAR新版本支持多核CPU，能够在压缩RAR文件同时不影响其他操作，打开方法是，在WinRAR主窗口中点击“选项→设置”，在弹出窗口中勾选“常规”选项卡下的“多线程”。



▲点击“模式”按钮，可以随时切换压缩模式

水晶果果的新发现:设置文件大挪移

水晶果果就是细心，她发现了WinRAR的所有设置文件已经全都移位了，不再是默认的WinRAR默认安装文件夹了，而是改在了C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\WinRAR\下。移到这里的文件有保存WinRAR的设置文件，注册文件，还有主题文件。

特别压缩秘技:如果你还是喜欢以前的默认保存设置文件的位置，以便快速与大家共享，那么可以打开“注册表编辑器”，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\WinRAR]，在其下新建Paths项，并新建字符串“AppData”，值设置为WinRAR安装文件夹就可以了。

阿健的老问题:Rarextloader.exe停止工作

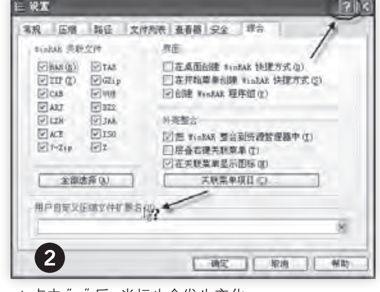
阿健用的系统是64位的Windows Vista系统中，在复制、粘贴文件时，会出现三次Rarextloader.exe停止工作的提示。显然这个故障是WinRAR引起的!同样的故障在Windows XP 64位版中也存在。

特别压缩秘技:要解决这个问题，目前只能取消WinRAR的右键菜单，具体方法是，在WinRAR主窗口中点击“选项→设置”菜单项，在弹出窗口中去除“综合”选项卡下“把WinRAR整合到资源管理器中”项的勾选即可。

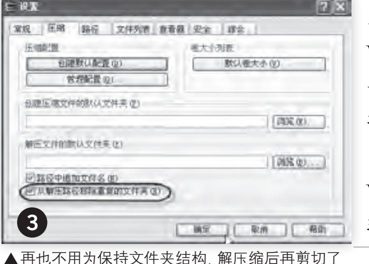
UM的新发现:帮助文件换新颜

UM在使用新的WinRAR时，发现了新版本的WinRAR帮助文件有了新变化，从以前的老HLP变成了新的CHM方式，不管是查找，还是搜索，都更方便了。

特别压缩秘技: WinRAR具备“指哪帮哪”的强大帮助功能，比如当你不知道“设置”窗口“综合”选项卡下的“用户自定义压缩文件扩展名”有何作用时，只要先点击窗口右上角的“?”按钮，再点一下需要帮助的选项，WinRAR就会自动打开帮助文件了(见图2)。



▲点击“?”后，光标也会发生变化



▲再也不用为保持文件夹结构，解压缩后再剪切了

小编有话说:在资源管理器中用WinRAR右键解压缩时，如果选择了“解压到 XXXX”(XXXX为与压缩文件同名的文件夹名)，那么WinRAR会自动新建文件夹，并将文件按压缩时的路径结构解压缩。也就是说当压缩了一个TXT文件夹时，如果选择“解压到 TXT”，那么最后解压缩后文件路径结构变成了TXT\TXT\，而不是TXT\。针对这个问题WinRAR已有解决方案了，在WinRAR主窗口点击“选项→设置”，切换至“压缩”选项卡，勾选“从解压路径移除重复的文件夹”就行了(见图3)。CF [YY29]

软件更新

CFan Software Update 2007.13

珊瑚虫2007 v5.0a 正式版

升级指数：★★★★★

珊瑚虫论坛终于又发布了新版的珊瑚虫2007，这版的QQ2007 Beta2 kbl，新增加自动纠正探测到的倒序的IP地址的功能、更新了IP查询模块和数据库，并且支持拦截腾讯网迷你门户的弹出窗口，虽然更新不多，但是值得升级。

下载地址：http://update.coralqq.com/shit/IPQQ0750a.exe

ToTolook 07 升级指数：★★★★

ToTolook07新版送出：全新的换肤功能，自由自在地DIY，软件的界面不再单调；全新开发的资源中心，紧密追踪各大BT发布组，获得第一手BT影视资源；重写内核，获得更畅快的边下边播体验。

下载地址：http://www.totolook.com/soft.php



风雷影音播放器2.0.9.4

升级指数：★★★

新版主要在修正小错误，如不能正确识别SWF、DAT的问题、播放AVI文件的兼容问题，相信这些小错误的清除能够让风雷影音更加成熟。

下载地址：http://fswinway.cn/jeffio/fl2setup.exe

金山词霸豆豆 v2.0.0.1 Final

升级指数：★★★

词霸也该有危机感了，不过豆豆确实不错，这版的安装程序小于1MB，优化了屏幕取词模式，不过面对网上不断涌出的各种新词典，豆豆似乎应该有更多动作才对。

下载地址：http://dd.iciba.com/

脱兔（TuoTu）v3.0.100 Final 升级指数：升级指数：★★★

新版更新不多，新增的显示截图功能有点模仿BitComet，不过，脱兔一开始就走在了全方位下载工具的前列，相信它能一路走远。

下载地址：http://www.tuotu.com/install/TuoTu_3.0.100_0613.exe

新软推荐

New Software Recommend 2007.13

Safari for Windows 3.0.1 Beta

Safari浏览器世界排名第三，自称是世界最好的浏览器，占4.9%的市场份额，Apple首次发布Safari的Windows版本仅发布48小时，下载量即破百万。

番茄点评：由于还在Beta测试，基本上不能作为正常的浏览器使用，尤其是中文用户，输入也不成、浏览也不成，所以大家还是再等等吧。

下载地址：http://www.apple.com.cn/safari/

MediaPortal v0.2.3.0 RC1

是一款提供你未来影音媒体中心雏形的播放软件，它具有影音播放、电视欣赏、预录、照片浏览、音乐欣赏、气象播报等功能。

番茄点评：MediaPortal未来希望成为一个全媒体的管理中心，你可以在它的软件中管理、观看所有的媒体资源，虽然已有MediaCenter，但完全开源的MediaPortal功能一定会更加强大。

下载地址：http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/mediaportal/MediaPortal_0.2.3_RC1.zip

Advanced WindowsCare v2.5.0.792 Personal多国语言版

Advanced WindowsCare是一款能分析系统性能瓶颈的优化软件。它通过对系统全方位的诊断，找到系统性能的瓶颈所在，然后有针对性地进行修改、优化。

番茄点评：据称优化后系统性能和网络速度都会有明显提升，不过在使用前还是强烈建议建立系统还原点。毕竟大量的自动优化有可能涉及到一些你本不想修改的地方。

下载地址：http://www.iobit.com/files/AWCSetup.exe

Mediafour MacDrive v7.0.6

支持Windows XP/2003/Vista与Mac系统文件交换，包括软盘、iPod、Zip、MO、flash drives、CD-R/RW等，可以通过该软件从Windows直接访问Mac磁盘，编辑文件，还支持在Windows下格式化Mac磁盘等。

番茄点评：PC的Apple Mac OS爱好者及Mac的Windows使用者多系统的好选择。

下载地址：http://www.mediafour.com/products/macdrive/freetrial/default.asp



PDF-XChange Viewer V1.018

一款PDF阅读软件，它具有丰富的标注功能、多页签显示、强大的导出图像功能、批量搜索、放大与导航功能。

番茄点评：Foxit Reader的对手出现了，功能比Foxit多很多，体积也不大，中文方面稍逊，相信很快会后来居上。

下载地址：http://www.docu-track.com/download/PDFXVwer.zip

EnjoyIE V3.0.15.12

一款快速、绿色、安全、小巧的国产简体中文浏览器，首创页面预览功能。

番茄点评：IE内核浏览器新秀，功能跟Maxthon2十分类似，如果不经常假死的话，那Maxthon可要小心了。

下载地址：http://www.enjoyie.com/download/offical/index_green.php

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广撒英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

CF [YY30]



电子辞典+全文翻译+背单词=译典通

Tag 辞典、翻译、译典通 〉技巧 〉采访

在译典通发布现场，记者与周韬约好了专访，为读者揭开译典通翻译软件的奥秘。在发布会后的一周，周韬对记者说了一句话来形象地比喻译典通的功能。译典通就是词霸+快译+背单词。

个人介绍



周韬，1997年毕业于华东师范大学计算机科学系计算机与应用专业。毕业后即加入英业达公司，并参与Dr.eye译典通（以下简称译典通）的开发工作，现工作于英业达公司软件事业部，担任高级工程师一职。

开发经历

译典通最早从1996年开始开发，至今已历经10年，从1.0到最新的8.0，从最初的个人纯PC软件到目前的PC软件结合网络服务、企业应用，并支持Windows Mobile Pocket PC、Smartphone、Palm等手持设备。针对不同的应用环境，使用多种不同的开发语言和技术，如C/C++、Java、Win32 API、MFC、ATL、COM、ODBC、ADO、HTTP、JSP等。

推荐功能

即时翻译

即时翻译功能只要把鼠标移到屏幕中的单词上，即可看到该单词的解释。

即时写作

在输入英文的时候，如果遇到只知道中文而不知道英文的单词，可以通过打汉字来达到输入英文单词的目的。

嵌入翻译

可嵌入到常用的软件中，支持的软件除了IE、Office系列（Word, Excel, PowerPoint, Outlook）外，还支持MSN Messenger、Yahoo Messenger、QQ等即时通讯软件。

在线大众字库

译典通提供用户自建字库，用户可以自建辞典中未收录的单词。而用户自建的单词和解释，可以通过译典通在线大众字库进行分享，为用户提供了一个在语言学习中交流互动的平台。

界面个性设置

在译典通8.0中，提供五套窗口色彩搭配和简繁英三种界面语言供用户选择，并能随时切换。

专家秘技

即时翻译，辞典轻松切换

单击“即时翻译”功能按钮，将鼠标指针移到某个单词上，将会出现一个淡黄色的浮动方框，内含此单词的解释。把鼠标指针移到方框最右侧的某一个小箭头上（具体位置请参考帮助主题），将会出现相应的可选辞典列表，选择您所需要的辞典即可。

自建字库，资源网络共享

译典通提供用户自建字库，可以自建辞典中未收录的单词，或对词典中的单词增加自己的解释，并且可以在网络共享自己的字库。自建字库中选择单词，通过点击上传按钮，即可把单词解释上传到译典通在线大众字库服务器。通过发布后，其他用户在查询该单词时即可从译典通在线大众字库服务器查询到其他用户发布的解释，并可通过保存按钮存到本地（见图）。



Word按钮，全文即时翻译

先安装Office，然后安装译典通8.0，如果Word中没有即时翻译的按钮，就得查看“Dr.eye全文翻译”选项是否被禁用，点击“帮助→关于Microsoft Word→禁用项目”。如果被禁用，将其重新启用。点击菜单“视图→工具栏”，选择“工具栏”中的“Dr.eye 全文翻译”即可。

嵌入IE，网页快速翻译

在XP系统里，点击IE里的“查看→工具栏→Dr.eye Webpage Translation”即可打开按钮，点击即可即时翻译。在Windows 2003里，默认情况下网页翻译按钮没有嵌入在IE中，只要点击IE的“工具→Internet选项→高级→启用第三方浏览器扩展（需要重新启动）”即可，重启后在Windows 2003的IE里就有翻译按钮，点击相应按钮即能达到翻译的目的。

活动



在用译典通时如有疑问，可到论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-546475-1-1.html提问，将有10位读者获得由英业达公司提供的豪华版译典通软件一套。CF [YY31]



应用广场

让Excel为文件点名

文件夹目录索引轻松制作



Tag 目录、文件管理 Excel 技巧

安徽/陈秀峰

哎，文件夹中保存了这么多文件，要找某个文件，眼花缭乱，真麻烦。唱完下面的三步曲后，你就可以用Excel 2003轻松制作一个带有超级链接的目录文档了。Let's Go！

★序曲：生成“个人宏工作簿”

为了让“目录”按钮对所有工作簿都有效，我们需要将其保存在“个人宏工作簿”中。第一次使用“宏”这个功能时，需要先让软件生成一个隐藏的“个人宏工作簿”。

执行“工具→宏→录制新宏”命令（如图1），按“保存在”右侧的下拉按钮，选中“个人宏工作簿”选项后，“确定”进入“宏”录制状态；不需要进行任何操作，直接单击随后展开的“宏”工具条中的“停止录制”按钮，软件会自动生成一个隐藏的“个人宏工作簿”。以后想在“个人宏工作簿”中编辑宏时，就不需要再进行此步操作了。



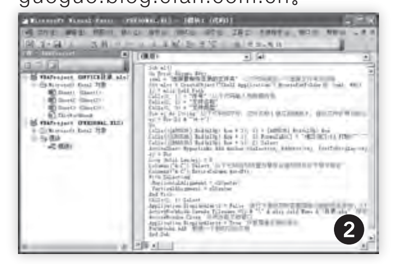
★高潮：编辑制作“目录”宏

执行“工具→宏→Visual Basic编辑器”命令（或直接按“Alt+F11”），进入VBA编辑状态（如图2）。在左侧“工程资源管理器”中，展开“VBAProject(PERSONAL.XLSB)”选项（这就是“个人宏工作簿”），双击其中的“模块1”，然后用下述代码替换右侧编辑区中的原有代码：

```
Sub ml()
On Error Resume Next '如果出现错误，继续运行下面的代码
zzml = "选择要制作目录的文件夹" '以下代码弹出一个选择文件夹对话框
Set mlzz = CreateObject("Shell.Application").BrowseForFolder(0, zzml, &H1)
lj = mlzz.Self.Path '将选中文件夹的路径传递给变量lj
Cells(1, 1) = "序号" '以下代码在A1、B1、C1单元格中输入列标题文本内容
Cells(1, 2) = "文件名称"
Cells(1, 3) = "文件类型"
Dim wj As String '声明一个变量wj
wj = Dir(lj & "\*.*") '浏览上述选定文件夹中的所有文件
Do '开展一个循环
Cells(([A65536].End(xlUp).Row + 1), 1) = [A65536].End(xlUp).Row '从下向上判断A列有数据的行，并在其下一单元格中输入行序号作为文件序号
Cells(([C65536].End(xlUp).Row + 1), 3).FormulaR1C1 = "=MID(RC[-1],FIND(""."",RC[-1])+1,LEN(RC[-1])-FIND(""."",RC[-1]))" '从下向上判断C列有数据的行，并在其下一单元格中输入公式，用于提出文件的扩展名，便于后续排序操作
Cells(([B65536].End(xlUp).Row + 1), 2).Select '从下向上判断B列有数据的行，并选中其下一单元格
ActiveSheet.Hyperlinks.Add Anchor:=Selection, Address:=wj, TextToDisplay:=wj '在上述单元格中输入文件名称
wj = Dir '进入下一个循环
Loop Until Len(wj) = 0 '直到文件名称字节为0（即无文件）时，终止循环
Columns("A:C").Select '以下代码将列设置为最合适列宽及水平居中格式
Columns("A:C").EntireColumn.AutoFit
With Selection
.HorizontalAlignment = xlCenter
.VerticalAlignment = xlCenter
End With
Cells(1, 1).Select '选中A1单元格
Application.DisplayAlerts = False '进行下面保存时直接覆盖以前的同名文档，不给出提示
ActiveWorkbook.SaveAs Filename:=lj & "\" & mlzz.Self.Name & "目录.xls" '保存目录文档
ActiveWindow.Close '关闭当前文档窗口
Application.DisplayAlerts = True '恢复覆盖文档时提示
Workbooks.Add '新建一个新的空白文档
End Sub
```

输入完成后，关闭VBA编辑窗口返回到Excel编辑状态。

注：获取代码包请登录http://guoguo.blog.cfan.com.cn。



★尾声：制作目录。

启动Excel 2003，执行“工具→宏→宏”命令，双击上面制作的宏，选中需要制作目录的文件夹，确定，即可制作出一个如图3所示的目录文件，点击文件名称，就能快速打开相应的文档进行浏览。



小提示

①编辑了“个人宏工作簿”后，退出Excel时，会弹出一个提示保存的对话框，请单击其中的“是（Y）”按钮，保存上述宏代码。

②运行上述宏后，软件自动制作一个名称是“文件夹名称+目录.xls”的工作簿文档，并将该文档保存到相应文件夹中，然后关闭该文档，并新建一个空白文档，等待进行下一个目录的制作。

③如果你使用的是Excel 2007，请根据第7期《智能电子评分表 Excel中的“战斗机”》的操作，展开“开发工具”菜单选项卡，利用其中的相应按钮完成上述有关宏的操作即可。

CF [YY32]

应用广场

Word实用技巧一箩筐

1 你是否养成了这些坏习惯？

Tag 回车、空格 Word 技巧 软件

北京/**旷野尚良**

俗话说，自然成习惯。那么，你的一些习惯性操作，是否是错误的，带来很多弊端？

关于回车

换行：

一个段落结束时，文字会按照设定的页面自动换行。如果在一行中任意按下回车键，在修改文档时会很容易造成右边文字的参差不齐。实在想换行，用软回车“Shift+Enter”吧。

换页：

连续地回车，把某段文字放在下一页或开始新的空白页，相信不少人都这样做过。注意，如果你更改前面的文字时，会影响“新空白页”的起始位置。正确的方法是，在准备作为下一页的位置按下“Ctrl+Enter”，调用“插入分页符”功能，这样才能保证该文字始终处于新页面的第一行。

关于空格

缩进：

每首空两格，大家都知道。如果敲两下空格键来完成两个汉字的缩进，就不规范了。因为不同的字体，空格宽度不同，并且增删文字之后也极易造成距离混乱。

可以通过拖动缩进标志的标尺来实现文字缩进，按着Alt键的同时拖动可以进行缩进距离的微调。有一个选项是“正文（首行缩进两字）”样式也非常实用（Word 2007中见“页面布局”选项卡）。

对齐：

居中？右对齐？按下一大堆空格吧。最好使用制表位及右对齐、居中等工具按钮。这样对文字进行增删操作时，文字的位置才会发生相应变化，确保始终处于对齐位置。

2 用好Alt键 办公更轻松

Tag Alt Word 技巧 软件

浙江/**孟祥文**

你熟悉键盘上Alt键的常用功能吗？用好Alt键的绝活，日常工作会更省时省心。

第一招：快速抓取图像

按住Alt+PrintScreen键能截取当前活动窗口或正在运行的画面，直接进行“粘贴（Ctrl+V）”即可将一幅漂亮的画面粘贴到Word文档等操作页面中。

第二招：选定文本别具一格

见过横着选定文本的，也见过按住Ctrl键来间隔选定文本的，今天就来个竖立起来选定文本。按住Alt键的同时再拉动鼠标，就可以立刻看到竖立着的选取范围了。

第三招：其他实用功能

快速插入批注：Alt+Ctrl+M；拆分当前Word文档窗口：按住Alt+Ctrl+S的后点击一下鼠标，再按一次则取消；显示“信息检索”对话框：按Alt键单击Word文档处；显示当前时间：Alt+Shift+T；显示当前日期：Alt+Shift+D；显示预览文档：Alt+Ctrl+I；显示大纲视图：Alt+Ctrl+O等。

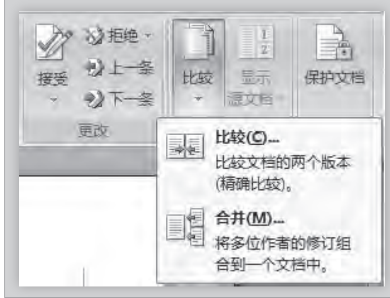
3 文档内容轻松比较

Tag 文档比较 Word 软件

湖南/**小可**

文档修订了多遍，修订前和修订后的内容很难区分，怎么办？Office Word 2007的“比较”文档功能大大增强，体验一下吧！

首先单击功能区中的“审阅”标签，然后单击“比较”选项组中的“比较”按钮，选择下拉菜单中的“比较”命令（见图）。接下来选择所要比较的“原文档”和“修订的文档”，修订的具体内容就展现在眼前了。经过选择，比较的文档、原文档和修订的文档都会出现在比较结果文档中，非常方便。



4 Word也当翻译家

Tag 翻译 Office 软件

河北/**苹苹**

遇到不熟悉的单词或短语，去网上搜索吗？不用这么麻烦，Word 2007提供了强大的语言支持功能。选择需要翻译的文档内容，右击，执行“翻译”命令（见图），然后将鼠标移动到单词或短语上方，按住Alt键并单击鼠标，即时翻译的结果马上在右侧映入眼帘。在Excel、PowerPoint等组件中，都可通过执行“审阅→翻译”命令无障碍阅读！



CF [YY33]

应用广场

超级编辑记者2007

搞定图片，Office兄弟齐上阵

Tag 剪辑管理器、图片管理器、PowerPoint 〉Office 〉技巧 〉软件

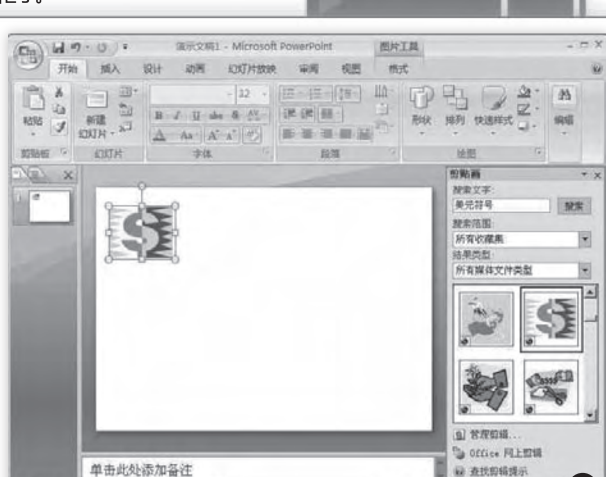
北京/殷晓超

市场部的周经理需要处理一批用于商务演示的照片，于是，平日看起来不起眼的剪辑管理器和图片管理器两个小兄弟就自告奋勇来帮PowerPoint大哥的忙了。

一大座剪辑宝库

在做商务演示的时候，周经理经常要向PowerPoint演示文稿中添加一些小图片，使得幻灯片更加活泼。他想到了Office剪辑管理器。在PowerPoint中点击“插入→剪贴画”，就会启动剪辑管理器。在“搜索文字”栏输入图片的主题，如“美元符号”，指定搜索范围和结果类型，很快就显示出了许多结果，包括众多Office网上剪辑的内容。周经理选择中意的一张，点击“插入”即可（如图1）。

周经理的电脑中存有一批公司产品的图片，可以方便地导入剪辑库中：点击“管理剪辑→文件→将剪辑添加到管理器→在我自己的目录”，就可以完成添加，这里还可以指定图片的关键字，比如产品的型号，方便以后在Office组件中搜索、调用。



1

精雕细琢演示图片

将产品的照片插入到PowerPoint之后，周经理需要根据幻灯片的背景颜色对图片作出相应的处理，使颜色更加协调。选中这张图片，点击“图片工具→格式→重新着色”，在这里，PowerPoint提供了很多内置的着色方案，可以轻松改变图片的配色（如图2）。除此之外，PowerPoint还可以调整图片的亮度、对比度等属性，还可以为图片添加边框、调整图片效果、形状等。



2

批量图片剪刀手

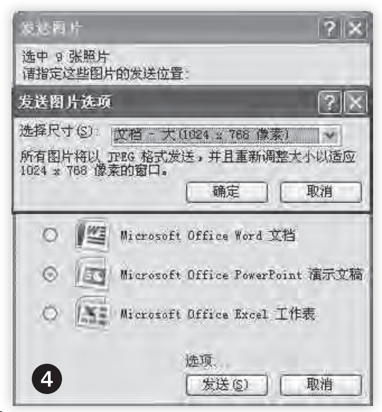
一次产品演示，需要用到很多的产品图片，PowerPoint虽然可以很好地完成处理单张图片，但是批量调整则有些力不从心。于是，周经理请Office图片管理器出场。

首先，将照片导入程序：点击“文件→添加图片快捷方式”，查找到照片保存的位置，点击“添加”。接下来单击右侧导航栏的“编辑图片”按钮，在任务窗格中将需要编辑的照片全部选中，之后就可以像在PowerPoint中那样对图片进行各种处理了（如图3）。调整完成后，可以点击“保存”或“全部保存”应用对图片的更改。

3

图片“动车组”，直插PPT

周经理在Office图片管理器中调整完图片后，直接将它们插入PowerPoint中：点击“文件→发送至→Microsoft Office”，在弹出的“发送图片”选项框中选择“PowerPoint演示文稿”，在下面的“选项”中选择“原始尺寸”，点击“发送”（如图4）。PowerPoint会新建一个演示文稿，然后每张幻灯片放置一幅图片。这样，免去了周经理不断复制粘贴的繁琐。接下来，他需要做的就只是添加每张图片的文字说明了。



4

小提示：

如果有客户需要产品的照片，周经理可以用同样的方法将照片添加到Outlook电子邮件中来发送，在图4的“发送图片”对话框中选择“Microsoft Office Outlook邮件”即可。



[YY34]





教与学

PPT打造电子考卷系统

Tag 考试、自动、打分 教学 技巧

四川/寒剑风

老师们经常用PPT来制作教学课件，现在很多学校都期末考试了，当然也有的职业中学正准备进行期末考试。想想如何对学生进行测验和考试吧，我们用PowerPoint 2003制作了电子考卷系统。其中主要使用了VBA功能，下面我们就来看看如何在PowerPoint中制作电子考卷。

打开PPT新建空白文档，我们先保存文档，点击“视图→工具栏→Visual BASIC”打开Visual BASIC工具栏，点击“控件工具箱”调出控件工具箱，在“控件工具箱”中点击“命令按钮”，用鼠标在空白幻灯片上拖出一个大小适合的按钮，即“CommandButton1”，在按钮上点击鼠标右键并选择“属性”，在“CommandButton1”的属性框中把它的Caption（标题）改为“输入学生姓名”，并在按钮下方插入文本框（点击“插入→文本框→水平”即可实现）并输入第1题的题目，再点选控件工具箱中的“选项按钮”制作一选择按钮，并右键打开其属性，将Caption里的“OptionButton1”改为“A”，再将这个按钮复制三个，分别将Caption的值改为B、C和D，最后加入一动作按钮（点击“幻灯片放映→动作按钮→前进或下一项”即可插入），当做完本题后能进入到下一题（效果见图1）。



小提示

如果要把记录的文本保存在指定文件夹中，只需在Open语句后加上相应路径，如“Open "d:\exam" & xm & ".txt" For Append As nf”即可在D盘的exam文件夹中建立文本文件。

试卷头的制作

要记录学生所做的试题答案和统计得分，要定义公用的数组和变量，双击“输入学生姓名”按钮打开Microsoft Visual Basic（VBA）窗口，点击“插入→模块”，并在“演示文稿1-模块1（代码）”窗口中进行输入：

```
public xm as string
public da(50) as string
public df(50) as integer
```

其中xm变量用于记录考生姓名，数组da(50)用于记录考生各题所选择的答案，df(50)数组用于记录各个答案的得分。这里设置的数组上界是50，如果题目更多，可加大。对于xm，我们可以用InputBox()函数来记录考生姓名，再把值赋给xm，即xm=InputBox("输入考生姓名")。

试题的制作

为每个题目的各个答案输入记录答案和得分代码，双击答案A选项输入代码即可（效果见图2），具体操作请见http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_113288。

制作交卷页

试卷做完了，当然得提交查看成绩。在最后一题的幻灯片中就没有进入到下一题的按钮了，而是“交卷”按钮，双击这个按钮，输入如下代码：

```
Private Sub CommandButton1_Click()
 Dim i, j, s, nf As Integer
  nf = FreeFile
  s = 0
  For i = 1 To 50    '累加各题，试题数有几个，就将50改为相应的数字。
    s = s + df(i)
  Next
  Open xm & ".txt" For Append As nf
'用输入的姓名作文件名，在当前文件夹中建立一个文本文件。
   For j = 1 To 50    '把各个题号和所选择的答案按顺序写入到这个文本文件中去，这里的50应该改成试题数。
    Print #nf, Str(j) & da(j);
  Next j
   Print #nf, Str(s)    '把得分写入到文本文件的最后。
  Close nf
 End Sub
```



小知识

为了防止考生在考试时查看源代码，可在代码编写视图（双击任一个选项按钮即可打开）下点击“视图→工程资源管理器”，用鼠标右键点“VBAProject”，选择“VBAProject属性”，在“保护”标签卡中选中“查看时锁定工程”，再输入密码即可保护。

这段代码使用VBA的文本文件功能记录考生各个题目所选择的答案和得分，实现了自动判卷。

电子考卷系统下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200713/exam.ppt

打开考试系统时点击“启动宏”，按F5键开始考试。答完后点击“交卷”即可在相应目录下找到以考生命名的文本文件，最后数字即为得分。

电子考卷系统的默认密码是cfan，大家可进入查看源代码。 CF [YY35]

教与学

上一轮的等级考试刚过，新一轮的等级考试又要来了。一开学我们就要报名，然后就是开始考试，时间很快就会过去，现在就得抓紧时间学习。让我们先来总结上次考试常见的错误，对这些重点题型进行精讲。从今儿起，"Ncre重点试题精讲"将扩大题量，请专家对试题进行分析、讲解。



湛文红　教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：Ncre每年考几次？各次考试是什么日期？报名费是多少钱？

答：Ncre每年开考两次，上半年开考一、二、三级，下半年开考一、二、三、四级。上半年考试时间为四月第一个星期六上午（笔试），下半年考试时间为九月倒数第二个星期六上午（笔试），上机考试从笔试的当天下午开始。考试报名时，考生必须缴纳报名考试费，具体数额由各省（自治区、直辖市）考试承办机构根据考试需要和当地物价水平确定，并报当地物价部门核准。

问：二级证书获得了，说明我有什么样的能力？可以胜任什么样的工作？

答：二级证书表明具有计算机基础知识和基本应用能力，能够使用计算机高级语言编写程序和调试程序，可以从事计算机程序的编制工作、初级计算机教学培训工作以及计算机企业的业务和营销工作。

由教育部考试中心审核通过。



八维网络工程学院（www.bwie.com）院长 别林波

问：何时进行SQL Server 2005与Visual Studio 2005考试？考试费有变化吗？

答：SQL Server 2005与Visual Studio 2005首次考试于2006年初举行，其他项考试在随后几个月进行，在考试时直接与培训机构联系安排考试时间。这些考试将通过合作伙伴Pearson VUE与Thomson Prometric实施，各项考试的收费都是不变的。

问：MCSA与MCSE证书会失效吗，如果会，它的有效期是多长？

答：不会！现有的MCSA与MCSE证书仍然可以保持其有效认证，有些方面已经有了变化。Windows Server 2003方面的MCSA与MCSE证书无任何变化。新证书将遵循新的体系结构，采用"技术"与"专家"系列认证，你可将MCSE、MCSA以及MCDST升级至新证书。

情报站

高考

教育部"阳光高考"信息平台宣传咨询的高校近1600所。各高校已在平台上发布了各类招生信息，包括学校介绍、录取规则、专业介绍、往年录取信息等。敬请访问http://gaokao.chsi.cn/。

研究生

2008年研究生招生政策将做调整：高校研究生将不再区分公费和自费，采取奖助学金的方式资助优秀研究生的学费和生活费；教育学、历史学和医学三个学科门类的初试科目将由4门调整为3门；硕士研究生的学制不作硬性规定，由学校根据专业和质量要求来决定弹性学制。敬请关注中国研究生招生信息网http://yz.chsi.com.cn/。

ETS

美国留学高峰提前来到，考生呼吁ETS增加考点。新托福7月至10月网上报名刚启动，考生即展开"抢位"大战，全国所有城市的考位在5个多小时内即宣告报满，而没有报上名的考生还大有人在。敬请关注http://forum.chasedream.com/index.asp。

Ncre重点试题精讲



龙翀 24岁
于1999，2000年两次获全国青少年信息学（计算机）奥林匹克竞赛一等奖而被保送入清华大学计算机系。

二级VB

填空题：

数据结构分为逻辑结构与存储结构，线性链表属于【　】。

试题精讲：数据的逻辑结构是指反映数据元素之间逻辑关系的数据结构；数据的存储结构是指数据的逻辑结构在计算机存储空间中的存放形式。在数据的存储结构中，不仅要存放各数据元素的信息，还需要存放各数据元素之间的前后件关系的信息，所以答案为"存储结构"。

选择题：

设置命令按钮的属性时，只有将何属性设置为1，Picture属性才有效，否则无效？

（A）Style　（B）Caption
（C）Enabled　（D）Default

试题精讲：Picture属性是用来为命令按钮指定一个图形，为了使用该属性，必须将Style属性设置为1（图形格式），因为Style属性可以用于多种控件，当用于命令按钮，可以两种值：0或1。当取0时，控件只显示文本，不显示相关图形；当取1时，控件除了显示文本，还显示相关图形。所以答案为A。

二级C

填空题：

在长度为n的有序线性表中进行二分查找。最坏的情况下，需要的比较次数为【　】。

试题精讲：对于长度为n的有序线性表，在最坏情况下，二分查找只需要比较log2n次，而顺序查找需要比较n次，所以答案为"log2n"。

选择题：

栈和队列的共同特点是：

（A）都是先进先出　（B）都是先进后出　（C）只允许在端点处插入和删除元素　（D）没有共同点

试题精讲：栈和队列都是一种特殊的操作受限的线性表，只允许在端点处进行插入和删除。二者的区别是：栈只允许在表的一端进行插入或删除操作，是一种"后进先出"的线性表；而队列只允许在表的一端进行插入操作，在另一端进行删除操作，是一种"先进先出"的线性表。所以答案为C。CF [YY36]

企业与办公

全方位关怀工作 昭阳K系列的企业万全之策

Tag LTT、一键杀毒、一键恢复、一键修复…… 联想 昭阳K 企业与办公

■北京/TKD

在2007年第11期《电脑爱好者》的"企业与办公栏目"中，我们也着重针对对昭阳系列的"冰封系统"做了详细介绍。而今天，我们将带领大家，体验一下联想昭阳K系列的其他独特之处。

"求求你，快让我上网吧！"——快速网络接入 让功能不再阻碍应用

经常游走于各个办公区域、不同场所的小王是个营销骨干，经常会拿着笔记本到处给客户做讲演。可是，每每遇到需要联网的操作，小王就抓耳挠腮。因为，对于他这样的非IT人员，设置一个无线网络着实是件麻烦事。另外，有些时候他与客户见面想交换点文件更是麻烦，大街上、咖啡厅内未必处处有网络，U盘又落在了办公室，有什么好办法能让两台笔记本电脑快速互联呢？

不同的地区有不同的无线网络，但在接入时无疑十分麻烦。对于企业办公人员来说，如何设置也是个大问题。昭阳K系列中颇具特色的"任意通网络配置"工具，大大简化了企业用户的配置方式，一次设置，日后便可快速接入，让使用者随时享用网络，工作效率无疑会大大提升。

▼在网络选择方式上，选择"搜索无线网络并连接"。如果在一个无网络环境的配置中要与人传输文件资料，选择"多台机器使用无线网卡快速互联"是个非常不错的主意，你不需要AP热点，也不需要网线对联，非常方便。



▼选中一个你需要连接的网络。



小知识:什么是SSID?

SSID（Service Set Identifier）也可以写为ESSID，简单说，SSID就是一个局域网的名称，只有设置为名称相同SSID值的电脑才能互相通信。



▶输入SSID，即无线网络标识，然后根据向导提示一步步继续操作就能完成了，最终保存成一个快速连接模式，日后只需轻点鼠标就可以接入网络，十分方便。

"临场故障，别再让我难堪了！"——快速修复系统 保障工作顺畅

▼开机按下NOVO键快速切换进入，并选择一键修复。







▲初次使用时必须设置备份，同时也会有提示，注意此时不仅要连接交流电源，同时还要将电池安装上，以避免数据丢失。日后，待系统出现问题时，只要选择"一键修复"即可快速将系统恢复到工作状态，最快甚至只需几秒即可。

"小何，开会了，你的演讲PPT准备好了没有？"

"就在电脑里……哎，怎么进不了系统？"

"有没有备份，换一台笔记本拷贝进去吧。"

"好像是系统崩溃了，进不去系统，没办法拷贝啊！"

"这么重要的会议你不做好完全准备，这可怎么办！？"

系统出现问题后，立刻需要快速修复是每个企业用户都想往的。联想在底层设置了一个拯救系统，它以最短的时间将系统重置为可工作状态。注意，首次启用该功能时会提示备份，在对系统最重要的几个关键内容进行备份后，才可以实现系统快速修复。这也是其与一键恢复的根本区别。



“病毒无孔不入，怎样才能让系统高枕无忧？”一键杀毒 工作不再有干扰

“喂，网管吗？你在单位吗？帮我看看电脑吧，又中毒了，还杀不掉！”

“我出去采购了，明天再回单位，这样，我电话里教你怎么处理吧。”

“什么？……照你说的做了，还是杀不掉，是不是哪里没做对？”

“看来是需要底层删除的病毒，这样吧，你等我回来给你处理好了。”

“不行啊，今天必须要提交方案计划了，还有其他办法吗？”

病毒实在是可恨，但越是大型网络，越有利于病毒传播。但是，依靠企业级防火墙就能将其拒之门外吗？实践证明，企业要为此付出惊人的资金支持。而且，在没有技术人员的支持下，普通用户很难真正有效应对病毒，即便是本机安装了杀毒软件也是如此。对此，联想昭阳K同样提供了一键杀毒功能，这样便可以快速为用户清除病毒。值得注意的是，这个杀毒系统是完全独立于系统之外的，也就是说，无论什么样的病毒，昭阳K都不会因此而彻底瘫痪。

▼首先在主界面选择一键杀毒功能。



▼启动过程约需半分钟，在此期间任何操作都无效



▼选择查杀病毒，如果没有任何操作，系统将在30秒内自动进行查毒工作。另外，定期升级病毒库十分必要，这可以尽最大可能保证你的工作连续性。



▼扫描过程中，一键杀毒可以独立于系统进行底层扫描，任何的病毒都不会因为不能杀掉的进程而无法清除，这也是一键杀毒的优势之一。



“涉密资料保密难，防窥、防盗最关键”指纹管理、端口锁定，保密无忧

“陆海涛，你平时不在座位时，把笔记本电脑锁定上。”

“锁定上？”

“你那儿经常有涉及公司内部情况的资料文件，怎么能这样随便呢？”

“有道理，可是这老输密码多麻烦，何况，谁要是真想偷，装上个U盘再打开共享，不就什么都拷贝走了？”

公司内部不是绝对安全的场所，有时候，一个小疏忽就可能让重要的资料外泄，这可是公司大忌。可是，怎样才能既安全又方便地杜绝这种情况呢？联想昭阳K系列的诸多特性都是由此而生，例如指纹识别系统，以及其独有的I/O端口锁功能。这些功能可令你的笔记本内资料不再受到威胁，从而保证公司的保密诉求。所谓I/O端口锁是指屏蔽端口、防止拷贝的功能，用户可以自主定义、任意选择开关所有I/O端口，防止通过各类端口泄漏信息。而昭阳K的文件加密管理功能，即便文件被窃取，如果没有密码授权，对方仍无法打开文件。此外硬盘密码功能，可以对整个硬盘进行加密，即便笔记本丢失或者硬盘被拆掉，窃取者仍无法访问硬盘，从最大限度上保护了数据的安全。而指纹识别系统，更能让你“指定使用者”，非授权用户将无法使用你的笔记本电脑。

如此一来，指纹将和Windows联动，轻轻一刷，就能进入系统，也不怕输入密码时同事在场的尴尬了。四个小故事，工作中很可能遇到的问题，在昭阳K上，都可以轻松化解。CF [YY37]

▼启用“联想安全方案FP软件”时，选择第一项“指纹”。



▼用户登记是必须进行的预设置步骤，注意依照一体设置Windows密码，以及登记指纹。





◀按照双手的图示选择对应的手指登记指纹。



▶登记时，一共需要三次，这样才能覆盖取样。注意登记时每次的刷入速度不要过快，手指要触碰到指纹识别器上自上而下滑过。



超级编辑记者2007

看电影，别忘了显卡！

用好显卡驱动的视频附加功能

Tag 显卡驱动、ATi催化剂控制中心、nView、附加功能 〉综合 〉硬件

天津/孙仲皓

你是不是对显卡驱动的理解还停留在“让显卡能用”的阶段？其实，不管是火红的ATi还是碧绿的nVIDIA，都在自己的显卡驱动中厚道地塞进了许多实用的工具，其中有不少都和你看电影有关系！相信在看了下面的介绍之后，你也不会再让这些免费的午餐白白浪费掉了。

自从nVIDIA的Forceware显卡驱动和ATi的Catalyst(催化剂)驱动先后面世之后，显卡驱动就已经不仅仅是单纯的“驱动”了。其中都增加了许多实用的工具、选项和管理功能，来帮助用户获得更好的显示体验。不管是日常应用、3D游戏，还是高清大片，都已经离不开这些“免费”的工具了。

需要提到的是，这里的“驱动”都是ATi或者nVIDIA官方提供的驱动，Windows自带的驱动是没有这些工具的。下文中ATi篇选用的是催化剂7.5正式版，nVIDIA篇选择的是93.71 WHQL版(更高的版本不支持较老的显卡，也几乎只支持Vista，但附加功能很相近)，读者可以在http://drivers.mydrivers.com/search-101一步步地寻找到适合你的驱动。

ATi篇——火红的CCC！

ATi一向以视频播放能力强自居，在ATi显卡驱动的“Catalyst Control Center(催化剂控制中心)”中有很多不错的功能，我们就一一来看：

1.亮度随时改

在看电影时，有些场景太暗了，看不清楚，这时候我们通常都是通过调节亮度的方法来改善的。ATi的驱动中为我们提供了快捷键修改亮度的功能，让我们用得更方便：通过开始菜单或者常驻任务栏的红色ATi图标打开Catalyst Control Center(下文简称CCC)后，选择“高级”视图方式，就可以看到列在窗口左边的各种功能了(见图1)。其中在“Avivo视频(X1000系列之前的显卡为“视频”)”下有许多用于调整视频播放的选购。追求简单快速的读者可以在“视频基本”中方便地选择“家庭”、“剧院”等选项中的一个；而喜欢自己动手DIY的玩家也可以进入“所有设置”，手动详细地配置播放视频时的颜色、亮度等选项。

小提示

在“Avivo视频”选项下调整的颜色、亮度等信息将只会在观看视频时生效(需要去掉“使用驱动程序设置”的勾选，见图1)，这些更改在游戏和日常软件应用中都不起作用。因为这里修改的只是视频覆盖/重叠时的配置。

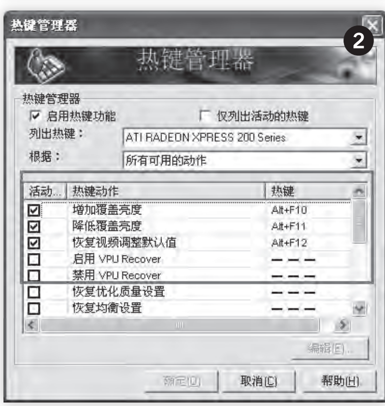
在CCC窗口的上方，有一个“热键”按钮，这就是我们要修改的功能。点击它后，选择“热键管理器”，在里面可以自定义一系列对应CCC中各种功能的键盘快捷键。比如像图2中那样，分别为“升高、降低、恢复视频亮度”绑定热键“Alt+F10”、“Alt+F11”和“Alt+F12”，我们就可以在观看大片时方便地通过这三组热键来调节视频的亮度了。

2.视频转换轻轻松松

你不知道ATi显卡驱动中还有视频转换程序吧，这个名为AVIVO Video Converter(Avivo视频转换器)的转换程序使用了显卡的计算能力，转换速度将比其他依赖CPU的软件最多快80%！而且在转换视频同时还能减少CPU的占用率。

要使用这个功能首先要求你的显卡为X1000系列或更高版本。具体的方法是：打开CCC的视图菜单选择“基本视图”，在“简易设置向导”选项卡中选择“Avivo 视频转换器”(见图3)。只需要简单地选择原始视频文件、要转换的格式和输出目录，就可以轻松地得到想要的视频文件了。真是又好又快的“免费午餐”！







nVIDIA篇——碧绿的ForceWare!

与ATi火红的CCC相对，另一个显卡巨头nVIDAI拿出的就是碧绿的ForceWare。与CCC一样，nVIDIA在自家的ForceWare驱动中也附加了非常多的工具和选项，其中和看电影关系最大的仍然是亮度调节的部分。

1.亮度随时改

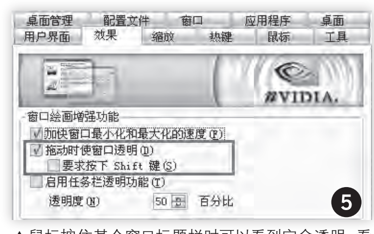
与ATi的CCC一样，ForceWare中也提供了单独调整电影播放窗口亮度和色调的工具，nVIDIA将它称作“彩色校正”，同样让nVIDIA的用户可以在观看电影大片的时候有更好的体验。方法是单击常驻任务栏中绿色的“nVIDIA设置”图标，选择其中的“彩色校正”，在调整的时候选择“将颜色变更应用于”为“重叠”就可以了(见图4)。



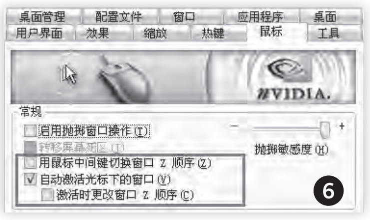
2.看电影时的快速操作

nVIDIA在ForceWare驱动中还集成了一个功能非常丰富的实用工具集——nView桌面管理器。你点击任务栏中的“nVIDIA设置”图标后，选择nView Desktop Manager→nView属性，就可以选择在弹出的窗口中启用nView桌面管理器了。在这里我们可以设置很多有趣的功能。

比如在“效果”选项卡下的“拖动时使窗口透明”功能(见图5)，这样就没有窗口能妨碍我们看电影了。还有“鼠标”选项卡下的“自动激活鼠标下窗口”功能，边聊天边看电影时，不用点击，就能激活QQ聊天窗口了(见图6)。另外还有非常有趣的“鼠标抛掷”功能、开启nView系统菜单后的“窗口始终最前”等许多或实用或有趣的功能。



▲鼠标按住某个窗口标题栏时可以看到它会透明，看到被它遮住的其他窗口或者桌面



▲可以在鼠标指向某个窗口时自动激活它而不用再点击一下

怎么样？看了上面的介绍，你还会让这些“藏”显卡驱动中的“免费午餐”悄悄地沉睡在硬盘的角落里面么？这么多有意思的功能，还不赶紧好好利用？！ CF[YY38]



超级编辑记者2007

管住不听话的鼠标

Tag 鼠标、键鼠唤醒功能、USB省电功能 故障 硬件

天津/孙仲皓

鼠标早就成为现在每个电脑用户天天要打交道的配件，但有些时候，这个乖乖卧在桌面上的小家伙也有不听话的时候。下文的这些问题，你是不是也遇到过呢？

无故乱动为哪般？

光电鼠标好好地摆在桌面上，没人碰它。可是屏幕上的指针却闲不住地缓缓飘来飘去，太不听话了啊！

解决 排除掉病毒和木马的原因，这很可能是因为你没有好好给鼠标营造一个“舒适”的家。当光电鼠标工作在太过光洁的表面上时(比如玻璃桌面)，难免会出现定位不准的情况。遇到这样的情况，别打它别骂它，给它一张质量合格的鼠标垫就好啦。但每只小鼠的胃口也是不一样的，有些更适应深色的鼠标垫，有些则在白色的表面上工作得更好。

关机还亮为哪般？

光电鼠标肚子上都亮着盏红色的小灯(发光二极管)，很是漂亮。但有些时候明明已经把机器关掉了，红色的光亮还是不熄灭，就算敬业也需要休息啊！

解决 这其实是因为主板在关机后仍然会给鼠标的PS/2接口或者USB口供电的原因(用来支持键鼠唤醒功能)。解决的方法是进入主板BIOS设置，找到“Power Management Setup”下的“S3 KB Wake-Up Function”(或者相近选项，如果是USB接口的鼠标则选择“USB Wake-Up From S3”)，选择“Disabled”就可以了。另外Intel早期芯片组的主板会在关机后随机为PS/2接口提供0.9~2.5V电压，BIOS选项并不能关闭。这种情况就只能彻底断掉电脑的220V电源了，这才是既干脆又节约的最终解决方案。

莫名失灵为哪般？

有些时候USB接口的鼠标会莫名其妙地失去响应，但是重新插拔一次后就又“起死回生”了。小鼠标怎么这么懒惰？到底为什么？

解决 别冤枉可怜的鼠标了，这很有可能是Windows系统的“USB设备节电”功能在作怪！解决的方法是在“设备管理器”中展开“通用串行总线控制器”，会有好几个“USB Root Hub”。双击任一个，选择“电源管理”选项卡，去掉“允许计算机关闭这个设备以节约电源”的勾选。再将所有的“USB Root Hub”都如法炮制，问题一般就会解决了。 CF[YY39]



难忘深圳行，深深三诺情！

——《电脑爱好者》前线观摩团之“三诺行”活动纪实


观摩团超酷四人组

◀经过网上报名、筛选、笔试，我们从众多报名者中选出四位幸运的体验者，从左到右依次为：余跃新(工程师)、赵林(学生)、邹丰奕(公务员)、张鑫(公司职员)。


参观各种先进仪器


▲ 功能强大的音乐蛋
三诺 ispeak800


▲ 电子分频新品
三诺 N-35G

▲ 独立功放Ⅱ代扛鼎之作 三诺 iFi-725

最亲密的朋友 几位体验者分别来自北京、湖北、湖南等地，素未相识的他们在活动中很快成为朋友，一路上笑声不断。“留下联系方式吧，欢迎你到我的家乡来！”北京的体验者余跃新（爱好者论坛版主“大鱼一条”）还专门背了3个著名的大兴西瓜到深圳，体验者、小编、厂商负责人一同津津有味地品尝：“太甜了！”

最高的热情 从市区乘车近一个小时进入生产基地，在市场经理和产品经理的带领下，让人兴奋的体验旅程开始了！部分车间气温高，体验者的热情更为高涨。汗水湿透了衣背，而兴致勃勃参观的他们浑然不觉。

最快上手的一线工人 在生产线上，体验者们好奇地尝试着进行生产操作，过足了一把“三诺人”的瘾。操作要求是精密的，生产流程环环相扣，边问边摸索边学习，聪明的体验者们很快掌握了要领，旁边的师傅频频点头。“你经手的这些产品，卖出去估计容易出问题！”“当然不会！我心灵手巧，重要的是旁边还有师傅把关！”“生产一线的工人日复一日地做着重复性的劳动，始终坚持高质量地完成，真不容易！”

最神奇的隔声场 穿上鞋套，大家来到“消声室”。厚厚的大门关上了，所有外界声音完全消失。排除干扰后，可以进行最精确的音箱效果测试，同类厂商中，此类“消声室”屈指可数。赶紧拍照留念吧。

最优质的产品 参观完生产线后，大家来到电声技术室，听工程师做相关技术介绍，体验试听了iFi-725、N-35G、ispeak800、平面音响等产品，大家沉醉于美妙的音响世界，无数次都有马上购买的冲动。“今后别人向我咨询买什么品牌的音箱，我一定告诉他，买三诺的！工艺精细，技术先进，音质表现超强！”

最激烈的“抢”答 最激动人心的环节到了！开始出题！大家的目光紧紧盯着大屏幕，一道问题还没问完，就有人高高举起了手！答案脱口而出！题目的难度不断增大，但还是难不住我们的体验者！要知道，这里有百分百的发烧友！其实，如果在参观过程中仔细观察，拿下大部分的题目也不在话下！拿着奖品满载而归，喜气洋洋。

那些神秘而令人心动的音箱产品，是如何被开发和制造出来的？怀着强烈的好奇，前线观摩团之“三诺行”的体验者们出发了！

在三诺集团工业园，体验者们进行了全方位参观，切身体验三诺最新的第二代独立功放音响产品，通过工程师在各环节的详细讲解，与产品的生产过程进行最亲密的接触，尽情感受三诺一流的生产线以及高标准的产品品质。


用于音箱效果测试的消声室

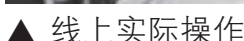

与三诺音箱零距离接触，试听iFi-725、N-35G、ispeak800、平面音箱










▲ 线上实际操作


▲ 这幅画居然是平面艺术音箱

三诺集团是中国多媒体音箱和独立功放音响的杰出代表，形成了以多媒体、家庭影院产品制造为基础，以电脑、网络应用产品服务为方向的多元化企业集团。公司主营产品为数字多媒体音响、数码迷你音响和平面艺术音响、数字合成影院、电脑周边产品等，“3NOD三诺”品牌已经成为我国数字音响与电脑周边产品的知名品牌，产品出口至世界三十多个国家，同时也是TCL、北大方正、清华同方、联想、海尔等多家国内著名品牌的PC配套厂商，市场占有率在国内名列前茅。

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年7月1日
第37期 总第61期

网络上的大杂烩你喜欢吗？

大杂烩就是将各式各样的东西综合在一起，就如一锅汤一样，里面什么都有，好的、坏的，不管怎样，它早就溶入到人们的生活中了。现在，网络上也流行起了大杂烩，比如猫扑，它那里面有五花八门的灌水，可以说是给网友提供聊天式的生活方式。还有好看123，也是个大杂烩，它收藏了国内所有的网站，或许说不止是网站，还包括邮箱。SOHU的邮箱你可以在这里直接登录，SINA的邮箱，你也可以在这里直接登录。在这里给网友更多的方便与帮助，好看123还能为网友提供更多的资源和信息。

大杂烩或许没有自己独特的内容，它是所有东西的集合，大杂烩网站以自己的运营模式在运营，有的就是用于聊天，有的就是给你提供方便……不管是什么形式的大杂烩，作为网友的你能接受吗？不管怎样，让我们先来体验一下大杂烩吧！

http://mwb.cfan.com.cn/853

未来十年，你能用手机干些什么？

手机主要是用来打电话的，但是仅仅用来打电话的日子已经一去不复返了。在采访了许多专家和高管后，我们归纳了以下10项可以在未来利用手机完成的事务。

http://mwb.cfan.com.cn/854

你还能活多久——这不是算命

到这个网址，仔细考虑并慢慢地回答，可以测算出你能活多久。测试题参阅了大量的研究成果，花费了多年的心血，每一个问题都与人的寿命息息相关，据说准确率很高。另外透露一下，本人预期寿命98岁。

http://mwb.cfan.com.cn/856

Twitter来临！一个博客后的时代

今年3月，Twitter突然走红，并获得了硅谷创业者的追捧。人们惊呼："这是Web2.0的又一创造！"它会成为另外一个MySpace吗？让我们来看看Twitter的详细介绍。

http://mwb.cfan.com.cn/857

新浪弃百度转投Google 新浪搜索结果由谷歌提供

中国门户网站新浪将和搜索巨头Google达成搜索业务战略合作。此前新浪一直与中国最大的搜索引擎百度合作，百度为新浪提供搜索服务支持，双方共享流量和广告收入。

http://mwb.cfan.com.cn/885

世界各国飞机餐大比拼

从飞机上提供的免费餐就能管窥这个国家的饮食文化。

http://mwb.cfan.com.cn/858



令人大跌眼镜的怪异设计

在看到最后一张图片前，你不会想到这是什么东西的。

http://mwb.cfan.com.cn/859



太阳能手机能否成为未来主流?

使用太阳能技术的手机电池后，电池的使用寿命明显增长，给人们在手机通话、影音娱乐方面带来更多便利。太阳能手机真能成为未来手机主流吗？目前中国有4亿多手机用户，市场消费潜力巨大。此外，这项技术除了在手机产品上实现应用，还可以拓展到MP3、DV、DC、蓝牙等消费电子产品上，应用前景十分广阔。

http://mwb.cfan.com.cn/884



你肯定没见过这样的玛丽

被人恶搞的超级玛丽，情节太搞笑了！来看看这个搞笑的视频吧！

http://mwb.cfan.com.cn/860

史上最酷十大视频眼镜

这里总结了历史上最酷的十大视频眼镜产品，随着技术的普及以及持续的降价，飞入寻常百姓家也不是天方夜谭了。

http://mwb.cfan.com.cn/861

Google是如何对Blog文章排名的?

谁不希望自己的博客能在Google搜索中排在前列？那么如何才能提升自己的博客在Google中的排名呢？如果了解了Google在搜索中对博客文章排名的一些规则，肯定会大有帮助。文章中所列的一些规则并不是凭空杜撰，而是来自一份Google所登记的专利文件。在这份文件中，Google描述了他们评价博客的一些标准。理所当然，它们会成为博客在Google中排名的依据。

http://mwb.cfan.com.cn/862

影子系统 VS 系统还原

电脑备份、虚拟系统等，这些都是非常不错的技术，当你的电脑有问题时，通过还原就能让电脑恢复，如果你在虚拟机上进行操作，中毒了还可以回到原机上进行修复，它们就是这样神秘，现在，让我为你打开还原之门，让你清楚地知道是什么是影子系统。但不管是虚拟机，还是电脑备份还原，他们各有优劣，想知道谁好谁歹？还是试了才知道哟！

一、影子系统

如何保护电脑

影子系统(PowerShadow) 实时生成本机内硬盘分区的一个影子，我们称它为“影子模式”。影子模式和正常模式具有完全相同的结构和功能，用户可以在影子系统内做任何在正常系统内能做的一切事情。在正常模式和影子模式之间的实质差别是：一切在影子模式内的操作，包括您下载的那些文件，您生成的文件资料或者您更改的设定都会在您退出影子模式时完全消失。所以影子模式可以绝对地保护电脑内的所有数据并清除操作留下的任何痕迹。

http://mwb.cfan.com.cn/871

影子系统原理

影子系统主要用于保护您的系统，它构建现有操作系统的虚拟影像(即影子模式)，它和真实的系统完全一样，用户可随时选择启用或者退出这个虚拟影像。用户进入影子模式后，所有操作都是虚拟的，不会对真正的系统产生影响，一切改变将在退出影子模式后消失。因此所有的病毒、木马程序、流氓软件都无法侵害真正的操作系统，它们的所有操作都只是假象。

http://mwb.cfan.com.cn/872

影子系统技巧

进入影子模式就可以保护您的系统。有两种方法进入影子模式，第一种是在您启动计算机的时候，当出现启动选项时，您可以按键盘上的“向上”和“向下”方向键来选择进入影子模式，或是进入原系统。

http://mwb.cfan.com.cn/873

二、Ghost

用视频教你Ghost备份

在本期视频中，作者详细演示了利用Ghost进行系统备份和恢复的操作，对于网吧或者个人系统维护者来说，应该是个福音。

http://mwb.cfan.com.cn/874

Ghost备份请加载Smartdrv

很多人都知道，如果在纯DOS状态安装Windows 2000/XP的话，要先加载Smartdrv.exe，不然安装Windows 2000/XP将会是一个很漫长的过程。

http://mwb.cfan.com.cn/875

图解Ghost备份与还原

看我用图解，一步步教你学电脑——如何用Ghost备份与还原系统。当然，在这里你不但能学到Ghost，还能学到其他的电脑操作方法。这些都是用图解的形式讲出来的，对菜鸟来说非常的容易。

http://mwb.cfan.com.cn/876

三、还原卡

还原卡的工作原理

每当我们向硬盘写入数据时，其实还是写入到硬盘中，可是没有真正修改硬盘中的FAT。由于保护卡接管INT13，当发现写操作时，便将原先数据目的地址重新指向先前的连续空磁盘空间，并将先前备份的第二份FAT中的被修改的相关数据指向这片空间。

http://mwb.cfan.com.cn/877

将网卡改成还原卡

硬盘还原卡多数是采用PCI插槽，少数是ISA插槽的。从支持系统分：有支持NT系统的和支持Win9X系统的。不过笔者比较感兴趣的是一款集成了10M/100M网卡的还原卡，将网卡和还原卡集中一起，的确是好创意！这些卡价格都是在60元以上，用区区60元去为自己的爱“机”建立安全防御系统，的确挺值！

http://mwb.cfan.com.cn/878

还原卡故障专题

在网吧里，文件经常被人删除，这是一项令人非常烦恼的事情。还原卡的出现，的确为我们解决了网吧里文件常被人删除的问题，可是，新的问题又不断出现。

http://mwb.cfan.com.cn/879

Photomatix使用教程

Photomatix是一款数字照片处理软件，它能把多张不同曝光的照片混合成一张照片，并保持高光和阴影区的细节。打开在同一场景拍摄的不同曝光度的照片，选择一个曝光混合方法，Photomatix Pro能让你在6种联合模式中选择：平均+5种曝光混合方法，每个方法都基于不同的算法。

http://mwb.cfan.com.cn/863

设计师十诫

NewWebPick集中国、法国、意大利、德国、英国、日本、巴西、波兰、美国、新西兰各国当红商业设计师和团队，起草编写了“设计师十诫”，希望对准备从事或正在从事设计行业的朋友们有所帮助，对“设计师”这个职业有更深层次的认知。

http://mwb.cfan.com.cn/864

史上最强大的10种游戏武器

很多时候游戏故事总是由一个冲突开始，所以暴力总是无可避免。我们下面看到的这些武器清单，比你赤手空拳去踢敌人的屁股要有效得多，这些武器会令我们兴奋而疯狂甚至残暴，直到我们的敌人泪流满面跪地求饶。

http://mwb.cfan.com.cn/865



GPS圣经

科技总是为人类服务的，尽管有些科技的诞生是出于军事目的。GPS就是美国陆海空三军联合研制的空间卫星导航定位系统 。其主要目的是为陆、海、空三大领域提供实时、全天候和全球性的导航服务。那么这种匪夷所思的功用是怎么实现的呢?

http://mwb.cfan.com.cn/866



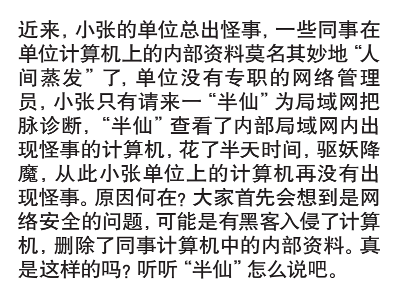


八卦局域网 走出迷魂阵

为你澄清局域网安全误解

Tag 局域网、防火墙 ISA Server 实例 网络

四川/**朱莉**



近来，小张的单位总出怪事，一些同事在单位计算机上的内部资料莫名其妙地“人间蒸发”了，单位没有专职的网络管理员，小张只有请来一“半仙”为局域网把脉诊断，“半仙”查看了内部局域网内出现怪事的计算机，花了半天时间，驱妖降魔，从此小张单位上的计算机再没有出现怪事。原因何在？大家首先会想到是网络安全的问题，可能是有黑客入侵了计算机，删除了同事计算机中的内部资料。真是这样的吗？听听“半仙”怎么说吧。

讲述网管自己的故事

我就是那个“半仙”，其实我既不会算命，也不会驱妖降魔，只不过是一个有七年网管经验的系统管理员。小张单位发现的事也并不怪，因为随着网络的普及，越来越多的单位内部都组建了局域网。很多用户在充分利用局域网共享优势的同时，忽视了局域网的安全问题，其实在局域网内仍然存在不少安全隐患。能用到互联网上的各个黑客工具，同样适用于局域网，再利用局域网内的共享和服务的特点使黑客入侵和网络蠕虫病毒的感染更为便利，因此一定要有正确的局域网安全意识，本文就是帮助你消除对局域网内部安全知识的一些盲点，保证局域网内计算机的安全。



误解一：安装病毒防火墙就万无一失——落后的“特征码”

通常情况下，一台普通计算机安装了杀毒软件和病毒防火墙之后(见图1)，可以帮助我们阻挡大多数已知的病毒，但并不是说安装了杀毒软件和病毒防火墙后，我们就可以随意在网上访问，而不会被感染病毒了。因为目前主流杀毒软件的原理是“特征码对照法”，我们只有在病毒发作后，再提取病毒特征码加入到杀毒软件中，当杀毒软件查毒时检测到相同的病毒特征码时，它才会把具有病毒特征码的程序当做病毒清杀掉，因此用户只有升级杀毒软件病毒库才具有防备能力。

★“特征码对照法”三大弊病：一是具有滞后性，病毒先发作，我们才能提取特征码加入到杀毒软件中，因此用户只有升级杀毒软件病毒库才具有防备能力。二是杀毒原理不稳定，病毒编写者甚至无须修改特征码，只需稍微移动一下特征码的位置就能开发出所谓的变种病毒，这时杀毒软件又需要重新更新病毒码。三是占用资源高，由于杀毒软件需要对所有计算机出入的数据进行检测，因此需要耗费很高的硬件资源，而且不同厂商的算法不同，耗费资源的大小也不同。基于以上原理，我们可以知道杀毒软件不可能囊括所有的病毒特征，即使杀毒软件保证了及时更新，仍然不可避免会有病毒通过网页或者其他方式入侵或者感染，所以不能认为安装了杀毒软件和病毒防火墙就万无一失。

★防范措施：不要访问不良网站，一般拒绝访问过程中杀毒软件弹出的要修改注册表的未知程序。随时注意检查病毒实时监控和防火墙的状态，许多病毒、黑客软件有关闭防火墙的功能，一旦你发现自己的防火墙无故被关，一定要注意了，赶紧使用最新的杀毒软件查杀。

小知识：什么是“特征码对照法”？

通俗地说是在病毒爆发时，杀毒软件编写者会提取病毒代码中最具特点的一段作为特征码加入到杀毒软件的病毒库中，当用户安装好杀毒软件并升级最新病毒库后杀毒软件就会对本机计算机接收的所有数据进行扫描，一旦有符合特征码的数据就认为它是病毒，从而杀之。

虚拟机方法是杀毒软件提出的另一个原理。它不需要一一核对数据的特征，而是在其内部虚拟一个真实的硬件环境，所有需要执行的数据先在这个虚拟的硬件环境里执行一次，然后对其行为进行判断，这是一种很超前的思想。但目前各大杀毒软件厂商对此技术还在试行研究阶段。

误解二：局域网单机不上网、不运行外来程序就很安全？

这是一个很普遍的安全误区，不少用户认为局域网中的代理服务器上已安装了杀毒软件和防火墙，下面的单机无须再安装了，其实这种认识是错误的。网络蠕虫病毒离不开局域网这个大环境，都是在局域网内部蔓延的。由于蠕虫病毒大都具备自我复制的特征，它们不会仅限于网络中的一台计算机上发作，中毒的计算机往往还会将病毒在局域网内蔓延开来，使其他用户也中招，其中毒后的顽固程度也比清杀一个单机的病毒要严重许多。

★实例1:配置ISA防止病毒

ISA Server是微软出品的一款网络防火墙，具有防火墙和代理服务器的功能，而且具有WEB缓存，也就是说，可以对内部网络的WEB页面访问请求缓存下来备用。公司里有200台客户端，都通过ISA上网，当其中一台客户端访问www.microsoft.com/china这个WEB页面的时候，ISA就会把这个页面缓存下来。当然另外的客户端访问的时候，ISA不会去网络下重新下载这个页面，而是直接从缓存里将这个页面取出，发送给客户端，从而实现加速WEB的访问。利用ISA的深度防护功能，可以屏蔽、控制一些软件的使用或者下载，例如QQ、BT等，还可以避免网页挂木马对内网的影响。

以一个50台的局域网为例来看看局域网内杀毒软件怎样配置安装，局域网内有一台WEB服务器，一台数据库服务器，48台单机，一般有两个方案比较实用:

1.对于安全性能要求高的服务器，在WEB服务器上用Linux操作系统就可以不装杀毒软件，单机上用网络版杀毒软件。

2.相对安全性能没有那么高的服务器(如安装的Windows2003操作系统的服务器)，可以在WEB服务器上安装网络版杀毒软件的服务端，其余装客户端，ISA Server装在局域网内的任一单机(如网管的单机上，但一定要内存大)。

★实例2：ISA安全设置要素

1.关闭因特网端协议

大多数ISA Severs都有两块网卡。一块网卡连接到公司网络，另一块往往直接连接到因特网。网卡中的这些组件包括TCP/IP协议、微软网络的文件和打印机共享、微软网络的客户端和QoS数据报计划程序。所有这些组件，除了TCP/IP协议以外，原本是在内部网络中使用，和直接连接到因特网的网卡没有任何关系。建议为连接到因特网的网卡卸载除TCP/IP协议之外的所有网络组件（见图2）。

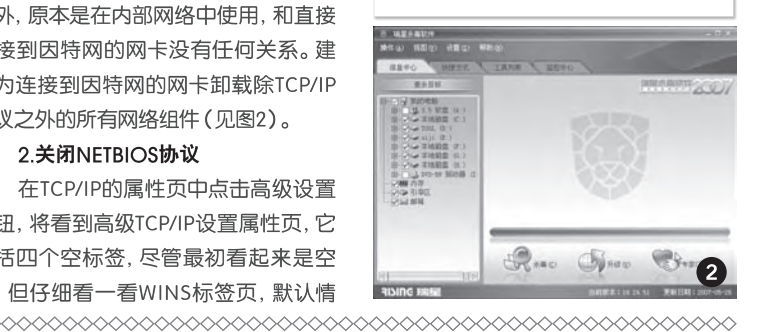
2.关闭NETBIOS协议

在TCP/IP的属性页中点击高级设置按钮，将看到高级TCP/IP设置属性页，它包括四个空标签，尽管最初看起来是空的，但仔细看一看WINS标签页，默认情况下，设置的是启用TCP/IP的NetBIOS。TCP/IP的NetBIOS允许WINS客户端解析主机名，并发送或接收浏览器列表服务公告。连接到因特网的用户不应该做任何这些事情，所以我们应该在这里将它关闭。

★小资料:2007年八款杀毒软件评测:http://netsecurity.51cto.com/art/200702/41122.htm

小提示

1.每台单机同样也必须安装杀毒软件和防火墙，并且必须及时升级。
2.不要以为所有出去的信息都是无害的，现在有很多反弹木马，能够主动向外连接客户端。因此Windows XP SP2内置的防火墙默认设置不能防止反弹木马，可以考虑更换其他功能全面的防火墙。



2

误解三:随便选用任意一个防火墙

“防火墙”不就是防黑客的吗? 随便找个防火墙装上就行了，这样的想法是不对的。“防火墙”为计算机网络的安全防护系统而命名，防火墙本身需要具有较高的抗攻击能力，它设置于系统和网络协议的低层，访问与被访问的端口必须设置严格的访问规则，以切断一切不符合访问规则之外的网络连接。防火墙还可以分析过滤进出的数据包，监测并记录通过防火墙的信息内容和一切活动，并且对来自网络的攻击行为进行检测和报警。目前流行的防火墙技术主要有以下三种:过滤型防火墙、检测型防火墙和代理型防火墙，我们可以根据所处的局域网环境选择合适的防火墙。

★选用防火墙小技巧:在选用防火墙时候，并不一定非要最好的，关键是要针对个人用户的实用性来制作，这里我们为大概分为四类不同的用户推荐使用不同的防火墙。

1.仅浏览网页，没有计算机基础知识的用户。推荐使用傻瓜式防火墙，例如:Zone Alarm、天网防火墙，它们对普通用户都提供了安全规则方案。

2.经常上网聊天或者受到攻击的用户。推荐使用ProtectX、LockDown2000两个防火墙，它们都有追踪IP的功能。如果你受到攻击，立即可以追踪。

3.局域网上网用户。最好找支持NETBIOS设置功能的防火墙。例如:AtGuard、Zone Alarm、conseal pc firewall、天网防火墙、BlackICE。

4.对网络协议运用自如的用户。推荐使用Norton Internet Security 2007.AtGuard防火墙，它们都有非常详细的自定义网络协议。

★小资料:国外各大防火墙评测得分:http://www.pconline.com.cn/pcedu/pingce/0612/926492_14.html

误解四:系统自动安装了补丁程序就不用再打补丁

局域网的用户应经常注意单位或者微软网站的安全公告，根据这些公告，登录微软安全网站(http://www.microsoft.com/china/security/default.mspx)，单击左上角的“安全公告”，在新打开的网页中会看到微软提供的每个月补丁，特别是微软发布的紧急补丁，用户应根据要求及时安装相应的补丁程序，这样会大大提高系统的安全系数。如果局域网中有很多电脑需要布置更新，可以使用访问http://www.microsoft.com/windowsserversystem/sus/default.mspx，下载SUS的服务端程序部署更新。CF[TS01]

小提示:自动更新

设置系统自动更新的方法:在桌面右击“我的电脑”，在弹出的右键菜单中选择“属性”，切换到“自动更新”选项卡，选中“自动(推荐)”，再在下面的框中选择好更新的时间点，单击“确定”即可。

天生我才之虫虫闪客路（2）

动画如文章，也要起承转合

Flash中过场动画效果的制作

Tag 过场动画、Alpha、Flash 〉实例 〉天生我才

北京/miniworm

很少有一个动画是从头到尾一个场景的，一般都是由多个场景构成。从一个场景到另一个场景，这之间的过渡就是所谓的“过场”。好的过场效果不但能让场景的切换自然平滑，有时更能增加别样的情趣。下面的实战可应用于上期的Flash MTV中，让它更完善。

实战1：渐行渐远——淡入淡出效果

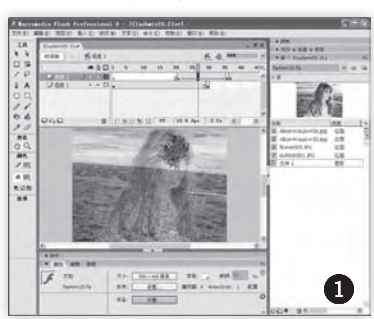
场景从无到有一点一点变清晰，这叫淡入；反之，由清晰变暗一直到消失，这叫淡出。下面我们要实现的效果是，前一个场景淡出，后一个场景淡入，交叉在一起。

第1步 启动Flash 8.0，新建一个Flash文档。单击“文件→导入→导入到库”菜单命令导入多张图片。把第1幅图片从库中拖放到舞台中央，并调整好大小。然后右击第30帧，选择“插入关键帧”（让第1幅图片显示30帧的长度，你可以根据需要改变）。

第2步 单击时间轴面板左下角“插入图层”按钮插入新图层（图层2）。如果你希望第2幅图片与第1幅图片交叉10帧的长度，可右击图层2的第20帧（图层1长度为30帧），选择“插入空白关键帧”，然后将第2幅图片拖放到舞台中央并调整好大小和位置。右击图片，选择“转换为元件”，在弹出对话框中选择类型为“图形”，确定后返回。

第3步 点选图层2的第20帧，在下面的属性面板中将“补间”设置为“动画”。然后点选这一帧中的图片（刚刚已转为元件了），在下面的属性面板中，将“颜色”设置为“Alpha”，并将它后面的值设置为0%，这时图片会变成完全透明的状态。

第4步 右击图层2第35帧，选择“插入关键帧”，再点选这一帧下的图片，将“颜色”的Alpha值设置为100%。这时点选20～30之间的任意帧观看效果，可以发现前后两幅图片渐次融合了（见图1）。可按Ctrl+回车键预览动画效果，果然有了淡入淡出的感觉。


1

实战2：天外飞仙——飞入放大效果

这一实战要实现的效果是：在显示第1幅图片时，第2图片从一个小点渐渐放大并移动，最终覆盖第1幅图片，完成场景切换。

第1步 从上面实战的第3步开始，把“补间”设置为“动画”，并确认后面的“缩放”项是选中的。这里我们不要改动颜色的Alpha值，而是改变图片的大小和位置。选中任意变形工具（快捷键为Q），然后点选图片，再拖动图片四周的节点，即可改变图片大小。如果按住图片拖动则可以移动它的位置。这里尽量把图片压得小一点（几乎成点状），放到舞台的左上角，甚至可以移到舞台之外。

第2步 右击图层2的第30帧（正好是图层1中图片帧的末尾），选择“插入关键帧”，在这一帧中，把变成小点的图片拖回舞台，并调整到跟舞台一样大小。一个飞动放大过渡效果就制作好了，可以按Ctrl+回车键预览效果。

以上都是以片段的方式进行介绍的，真正实战中把它们融合到整体的Flash动画制作中就可以了。你还可以举一反三，制作不同的过场效果。



2

小提示

除了使用任意变形工具来缩放图片以及调整图片大小外，还可以在属性面板中直接修改图片参数来完成，这一方法非常适合调整极大或极小的图片。方法是：点选要修改的图片，然后在属性面板中的左下角处输入需要的宽和高的值即可（默认单位为像素）。为了确保图片能等比例缩放，可先单击边上的锁状图标锁定比例。X、Y值为图片左上角原点的位置，如果都设置为0，则和舞台的左上角原点完全吻合，如果小于0，则图片就移出了舞台之外了。

增值服务：

本文实例源文件下载

网址：http://work.newhua.com/cfan/200712/flashmtv.rar

思妙的关于淡入淡出的视频教程

网址：http://work.newhua.com/cfan/200713/fadeoutin.swf

一个老外的淡入淡出教程：

网址：http://bbs.cfan.com.cn/forum-133-1.html CF [TS02]



超级编辑记者2007

随身视听网店卖家的大秘籍

Tag MP3、MP4 网店 实例 选购

超级记者 北京/陈慧芳

网络开店大赢家“真人秀”报名邮箱：shop@cfan.com.cn，欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。请你参与

在网络的虚拟世界里有一群这样的神秘商家，他们利用网络作为平台，实现着轻松、自由、高收入的梦想。想成为他们中的一员，但是卖什么呢？MP3、MP4是年轻人的最爱，需求旺盛，从大城市找货源做代理有很大的价格优势，而且小巧便于寄送。听听这两位高手卖家的指点，说不定你就心动了！



郭雅雅：我是在校大学生，质量+价格+服务+创新=生存！小店地址是http://shop33947157.taobao.com。



无限/yy炫耀：我原来是做网络电子工程的，小店地址是http://shop.paipai.com/153411620。

轻松建店

***MP3、MP4这类电子产品价格比较高，该如何进到利润高、质量好、销路广的货呢？**

无限/yy炫耀：大城市电子类产品比较便宜。到电子市场多走多看，观察哪个牌子、哪种功能的MP3、MP4市场需求量大。然后与店家协议长期拿货以保证好的货源。货源最好是一级代理商。

***如果没有很多流动资金怎么办？**

无限/yy炫耀：拿上相机，只要征得店主同意就能拍下自己想要的商品，然后在图片上打上水印，“上架”到自己的网店里。买家要货时，迅速到实体店拿货即可。这样，流动资金就大大减小了。



砸出市场

***开店初期，如何从茫茫网海里突显小店的个性，吸引买家的眼球？**

郭雅雅：20个商品中只有5个可获得价值，其余15个是用来砸市场的。初期的时候可以选择一些不压资金的小商品，低价卖出，挣点人气。买家留言也是很重要的一步，留言都是好的，可为卖家增不少的信任分。

无限/yy炫耀：向你同行中的成功者学习如何使用关键字来提高浏览量，在宝贝搜索中输入你的商品关键字，在排列选项中选人气高的商品排在最前，你就会发现谁是最好的。

关注快递

***快递方面有什么要注意的？**

郭雅雅：MP3、MP4是易碎品，物品又小，所以在包装时多垫软的东西，在封口处最好写上易碎品并标明“当快递员的面检验”，这样快递员会比较留心。时刻关注网上货品的快递情况，跟踪进度，与快递公司的协调关系要搞好，万一出现了丢失货物的情况，他们才能帮忙及时解决。每次发货的回单都要保留好，这是快递出问题时的证据。

完善售后

***如果商品出现了问题，售后由谁负责？**

郭雅雅：在上货的时候就要注意到售后问题。没有保修的MP3、MP4根本打不开市场，卖家也得不到好的信誉。品牌产品的质量高，价格相对透明，产品出了问题还能全国联保，本身具有的品牌效应也更易让买家心动。

无限/yy炫耀：与代理商有协定的卖家，在拿货定协议时就要提出售后服务由代理商负责的条件。在MP3、MP4介绍带的说明里要标出如果有问题直接与谁联系，附上地址、联系人与电话。这样哪怕不是大品牌，面向全国各类的消费群体也会有市场。

如何有效推广店铺

1.拍拍的店家可利用腾讯的Qzone空间宣传，Qzone提供了自定义选项，可以直接把商品图片链接直接放上，当有人浏览的时，或许也会同时点击看看。

2.拍拍的用户可利用QQ推荐共享，每天会有两次机会享，最好选择你的潜在顾客或者老顾客在线人数最多的时候，如果你已经有个顾客目标，发现他在线的时候赶紧点你卖东西的消息。

3.可以到便携视听相关的网店论坛发帖，比如网购论坛http://www.299190.cn/bbs/forum/archiver。



个性模板免费拥有

在宝贝介绍中，可做一个全店的分类链接，便于买家随时点击查看。打开http://mb.bb258.com宝贝吧网站（由于淘宝不支持外链请用新窗口粘贴打开），点击你想要的模板类别。进入类别后，选中你喜欢的模板，点模板下面的获取代码。复制代码粘贴到你的宝贝说明里，即可生成网页。在此页中修改原来自带的信息，输入的说明和介绍，在链接中归类你的商品，一个免费漂亮的整体模板就归你了！ CF [TS03]



Tag 文件夹选项、补丁文件、回收站图标 〉故障 〉软件

“工具”菜单中少了“文件夹选项”

问：我打开“我的电脑”，发现“工具”中的“文件夹选项”不见了，无法打开“查看→显示所有文件和文件夹”来显示隐藏的文件夹。这该怎么办？

答：可以有两种方法来解决。

1.在工具栏空白处点击鼠标右键，从弹出菜单中选择“自定义”，然后在左侧列表中选中“文件夹选项”，单击“添加”，即可在工具栏中添加“文件夹选项”按钮，可通过它访问文件夹选项。

2.在“运行”对话框中输入“gpedit.msc”，按回车键进入组策略编辑器，在左侧展开“用户配置→管理模板→Windows 组件→Windows 资源管理器”，将右侧的“从‘工具’菜单删除‘文件夹选项’”禁用掉就可以了。

Q1

★傻博士有话说

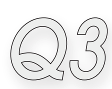
傻博士信箱中每天都能收到大量的求助信，限于时间不能一一回复大家，小编万分地抱歉。这里强烈推荐大家将自己的问题贴到CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn）的相关版面上（如：软件答疑、Windows系统、安全区等），人多力量大，那里会有许多高手即时帮你排忧解难。我们每期也会从中挑选一些经典问答，刊登在傻博士栏目中。



Windows文件夹里的kb*文件

问：在系统分区的 Windows 文件夹中，有很多名字为 KB* 的文本文件（这里的 * 表示多个数字）。这是什么文件呀？

答：这是系统补丁安装日志，扩展名为 log。但如果你在任务管理器中发现有类似文件名的进程，这时的 kb* 可能就是病毒伪装的，赶紧升级病毒库杀毒吧。



恢复丢失的回收站桌面图标

问：桌面上的回收站图标被病毒弄没了，没有它还真不方便啊，怎么才能够找回来呢？

答：在注册表编辑器中展开[HKEY _ CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\HideDesktopIcons\NewStartPanel]项；在右侧窗格中，用鼠标右键点击“645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E”这个 DWORD 值，选择“修改”，在数值数据框中输入 0，确定即可。

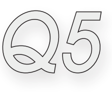


打开“我的电脑”主窗口系统就蓝屏

问：不知怎么回事，我只要一打开“我的电脑”窗口，系统马上就出现蓝屏，而改用资源管理器窗口来浏览就没有问题，用其他程序也不会。请问如何解决？

答：建议先检测一下系统是否有恶意程序存在，系统的很多问题往往和病毒等恶意程序有关。升级杀毒软件，然后进行全盘查毒，并及时打全系统补丁。

反馈：果然是病毒捣的鬼，升级杀毒软件后，清除了。



Vista的Areo特效设置

问：请问 Vista 的 Areo 特效在哪里设置？

答：在桌面空白处单击鼠标右键，选择“个性化→更改颜色和外观→Windows Areo”就可以了。



如何快速查看自己用户名下的cookies文件

问：请问如何方便地查看自己用户名下的 cookies 文件呢？

答：单击“开始→运行”，输入“%userprofile%\cookies”（不含引号），按回车键后即可访问。



Windows XP Home和Windows XP Pro的补丁是否可以共用

问：我家里的电脑开了自动更新，补丁全部下载到了“WINDOWS\SoftwareDistribution\Download”文件夹里，不知这些补丁能否在我另一台安装了专业版 Windows 系统的电脑中使用？

答：基本是通用的，没有问题。但要注意那些安装了 WMP11、IE7 的 XP Home 或 XP Pro 的电脑，由于这两个软件的版本是新版本的，所以下载补丁中的有关 WMP11、IE7 的补丁将不能在安装了低版本 WMP 和 IE 的电脑上使用，即使同是 Home 或 Pro 版的系统。



McAfee8.5i托盘处的图标由“盾牌”变“M”

问：为什么我的 McAfee8.5i 托盘处的图标偶然会由“盾牌”型变为“M”型，变成和家庭版的一样了，请问怎么回事？

答：可能是和其他安全软件有兼容性问题造成的。

解决方法：1.到 McAfee8.5i 的日志里查找原因，然后制定合适的规则放行相关安全软件的关键文件即可。2.在其他安全软件里，比如 SSM，制定放行 McAfee8.5i 相关文件的规则。

（问题来源 /CFan 论坛 搜集整理 / 系统版版主 mmzz）

Tag WinRAR、压缩、解压缩、速度 〉故障 〉系统

WinRAR压缩、解压缩速度到底与哪些因素有关

问：我有一台笔记本电脑和一台台式机，配置如下，台式机：赛扬 2.0GHz，内存 512MB，硬盘是 Sata 120GB、7200 转 / 分钟，笔记本：赛扬 2.0GHz、内存 768MB，硬盘是 80GB、5400 转 / 分钟。WinRAR 同样的参数设置情况下，在压缩和解压缩同一个文件时，所花的时间相差近四倍。请问，对于 WinRAR 压缩、解压缩时，什么因素制约着压缩、解压缩速度？

答：在压缩时，压缩速度主要取决于 CPU，同时也受内存大小的影响，但最主要是 CPU，很多情况下 CPU 成了压缩工具压缩速度的瓶颈，即使其他配置非常好，如果 CPU 速率低的话，同样不会提高压缩速度。而解压缩时，解压速度一般受硬盘读写速度、内存大小的限制，解压缩时 CPU 使用率不如压缩时高。

★傻博士有话说

压缩文件时，CPU需要执行复杂的压缩算法，通常在压缩一个大文件时会导致系统整体性能变慢很多，有时甚至无法打开其他程序，使用进程管理器就可以看到WinRAR的CPU占用率了。而解压缩时需要硬盘读写大量的数据，因此，硬盘的缓存、转速都会影响解压缩速度。另外，硬盘中含有大量碎片的话，也会降低解压缩的速度。



Q2 打开暴风影音提示脚本引擎初始化失败

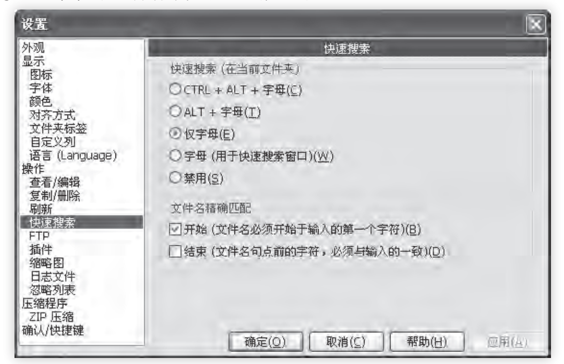
问：今天使用 Ghost 恢复系统后，再从网上下载了新版本的暴风影音播放器，所有媒体文件的图标都变成了暴风影音的新图标，但双击后却不能打开，提示“脚本引擎初始化失败”。请问这该如何解决？（读者论坛提问）

答：首先到 http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=d7e31492-2595-49e6-8c02-1426fec693ac&DisplayLang=en 下载“sct10en.exe”，直接用 WinRAR 打开此文件，然后提到里面的“msscript.ocx”文件，再将其拷贝到 c:\Windows 目录下。单击“开始 / 运行”，在打开的运行对话框中输入“regsvr32 c:\windows\msscript.ocx”并回车，重新运行暴风影音播放器即可。

Q3 如何在TC中使用字母快速定位

问：在资源管理器中，可以通过键入文件名的前几个字母来快速定位，现在改用 TotalCommander（简称 TC）了，如何让 TC 也能像系统资源管理器那样能够直接通过字母来快速定位文件？

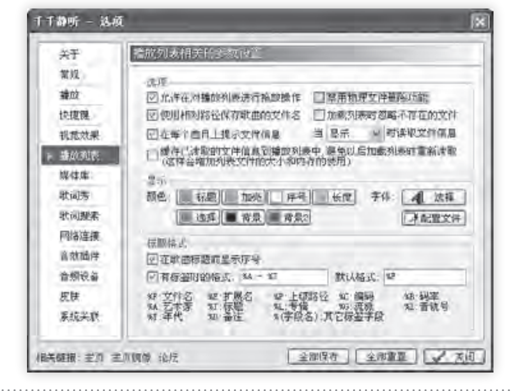
答：不知道你安装的是什么版本，最新版本的 TC 默认就支持使用字母来快速定位文件。你可以单击菜单“设置 / 选项”，在打开的窗口中选择“快速搜索”，然后选择右侧窗口中的“快速搜索”下面的“仅字母”项，最后保存设置即可（见图）。



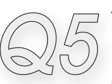
Q4 千千静听为何无法物理删除文件

问：在千千静听中我已经将硬盘中的所有歌曲添加到播放列表中了，在欣赏音乐过程中，对于一些不好听的歌曲我想直接将其从硬盘中删除，但右击播放列表中的歌曲时，弹出的快捷菜单中的物理删除选项是灰色不可用状态。请问如何才能实现物理删除音乐？（读者论坛提问）

答：右击千千静听播放器主窗口标题栏，选择“千千选项”，在打开的窗口中选择“播放列表”选项，再取消选择右侧窗口中的“禁用物理文件删除功能”选项，最后保存设置即可（见图）。



Q5 金山词霸显示音标为乱码



问：我刚下载了金山词霸程序，其他使用一切正常，只是在翻译单词时音标显示为乱码。请问这是什么原因，应该如何解决？

答：这是由于金山词霸音标字体“ksphonet”不能被系统正常调用而导致的，解决方法：

将词霸安装目录中的“ksphonet”文件安装到 fonts 文件夹中即可：先将 fonts 文件夹打开，然后使用“文件”菜单下的“安装新字体”进行字体安装。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB02]

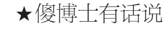
Tag MSN、μtorrent、支付宝、Maxthon 〉故障解决 〉网络

如何屏蔽掉MSN群中的消息

问：我的一个朋友新建了一个群，群地址为：msn734@imqun.com，我加入后，每个群中的联系人发的每一条消息都会在我的屏幕中显示出来，非常烦人。我不想退出群，但又不想在工作时间接收群消息。请问有没有什么方法可以将群消息屏蔽掉？（邮件提问）

答：针对这类群消息，可以这样来屏蔽：打开群聊天窗口，输入“ /pause 或 /p”回车后即可，这样就可以暂时屏蔽群消息了，如果想再接收群消息，只要再输入“/r”即可。

Q1



★傻博士有话说

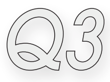
MSN中流行的群还有使用小I机器人建立的，群地址一般为：群号@xiaoi.com,如果要屏蔽这类群中的消息，只要在群聊天窗口中输入“/open”并发送打开群聊天窗口，然后在右侧窗口中依次点击“群资料和个人设置/个人消息设置”，然后进行屏蔽设定即可。另外，也有一些朋友还不会屏蔽QQ群中的消息，屏蔽方法：打开群聊天窗口，单击“设置/群消息设置”，在打开的窗口中点“消息提示”，然后在右侧窗口中即可设置了。可以屏蔽所有信息，也可以只收取不显示。



Q2 如何删除鼠标右键中的垃圾信息

问：不知道是不是安装什么软件还是误打开恶意网站的原因，在我的鼠标右键菜单中多出一项“秦皇岛教育网”项。请问如何才能将其删除？（论坛提问）

答：最简单的方法就是使用工具来进行清除。例如超级兔子、360安全卫士、瑞星卡卡上网安全助手等都行。例如在瑞星卡卡上网安全助手中选择“插件管理及卸载”选项卡中，找到与“秦皇岛教育网”相关的项目并将其删除即可。



Q3 为何eMule提示.met文件损坏

问：我每次打开eMule时，日志栏总提示“\Temp*.part.met可能已损坏，正在重新hash已完成的文件段”，请问这是什么原因？（邮件提问）**

答：一般来说这种情况是由于开着eMule时死机、突然掉电等原因造成的。解决方法：关闭eMule，删除eMule目录下的known.met文件，再重新运行eMule，运行后会重新hash一遍，问题一般即可解决。

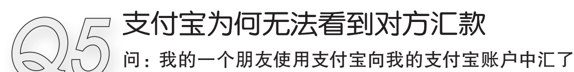


Q4 如何增大Maxthon撤销列表条目数

问：在使用Maxthon浏览器时，里面的撤销关闭网页功能比较好用，只是可撤销的网页条目数太少。请问有没有方法可以增加可撤销的条目数？（邮件提问）

答：单击主窗口菜单“工具/傲游设置中心”，在打开的设置页面中选择“高级选项”，在右侧列表中找到“撤销列表最大条目数”并将其值设置为更大即可（见图）。

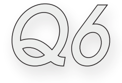




Q5 支付宝为何无法看到对方汇款

问：我的一个朋友使用支付宝向我的支付宝账户中汇了一笔款，对方确认汇款账号并完成汇款了，但我查询我的支付宝账户的余额中却没有显示，只是有一个消息显示有一笔冻结资金。请问这是什么原因？（论坛提问）

答：这是由于你的支付宝账户没有进行实名认证的原因，没有通过实名认证的账户是不能收款的，如果这种情况下有人向你的支付宝账户汇款，这笔款项将成为冻结资金，不能提现也不能用来支付，只有通过实名认证后才能使用。



Q6 为何打开网页总出现Flash.ocx错误

问：无论使用Maxthon还是GreenBrowser打开新浪网页时，都会出现Flash.ocx错误，打开天空网站也会出现这样的情况，每次浏览不到5分钟就会提示出错而退出。请问这该如何解决？（论坛提问）

答：这是由于Flash播放插件出现问题而导致的，使用IE浏览器打开http://www.newhua.com/soft/14968.htm下载最新版的Flash插件，安装后再打开Maxthon这些浏览器就不会再出现错误了。



Q7 网银无法为网上付款

问：我使用的是工商银行网上银行，开户时一并申领了口令卡。但我在给雅思报名付款时无法付款，提示汇款金额不能超过1000元，请问这是什么原因，如何才能成功付款呢？（邮件提问）

答：这是因为你申请了口令卡后每笔的汇款限额为1000元以内，如果付款金额超过1000元就无法进行付款了。你可以联系报名机构，让他们调整付款金额（例如调整为多次付款），再进行多次支付操作。或者是到工商银行申领工行U盾，有了U盾后就可以突破每次付款1000元的限制了。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。爱好者 CF [SB03]

Tag　关机、启动、显卡、音箱、Vista　故障　傻博士信箱

关机为何“偷梁换柱”

问：去年购买了一台索尼 DVD805E 的 DVD“Handycam”数码摄像机，安装随机附带的 Picture Package Ver. 1.8 软件到 Windows XP 操作系统的电脑后，在关闭计算机时，计算机会自动重启，而无法正常关机，请问该如何解决？

答：解决该问题的方法很简单，只要卸载“Sony DVD Handycam USB Driver 2”驱动程序就可以。具体方法如下：单击“开始”菜单，选择“设置→控制面板→添加和删除程序”，找到“Sony DVD Handycam USB Driver 2” 并卸载，重新启动计算机，问题可以解决。





★傻博士有话说

关于这个问题，我们特意致电索尼的技术支持热线，索尼的技术人员解释，该问题一般出现在使用 Windows XP 操作系统的计算机，且安装 DCR-DVD7E、DCR-DVD653E、DCR-DVD703E、DCR-DVD803E、DCR-DVD805E、DCR-DVD755E、DCR-DVD905E 等型号的 DVD“Handycam”数码摄像机随机附带的 Picture Package Ver. 1.8 软件的用户。该问题是由于最近发布的某些改变了设置的应用软件和 Picture Package Ver. 1.8 内嵌 USB 驱动“Sony DVD Handycam USB driver 2”不匹配所造成的。索尼将会在随后发布“Sony DVD Handycam USB Driver 2”升级软件来解决这个问题。



门当“不”户对Windows Vista无法安装

问：最近购买了新主板，用 BIOS 的默认设置，无法正常安装 Windows Vista 操作系统，请问这是什么问题造成的？

答：你用的 Windows Vista 应该是 64 位的版本，安装这个版本时，需要在 BIOS 中进行设置。进入主板 BIOS，将“Power Management Setup → ACPI XSDT Table”设置为“Enabled”。当设置为“Enabled”时，适合 64 位系统使用。而当设置为“Disabled”时，则适合 32 位操作系统。所以在安装 Windows XP/Vista 的 32 位版操作系统时，记得再改为默认设置“Disabled”。



计算机启动为何“一网情深”

问：一台计算机启动时出现英文：Press<Shift-Tad> key to display network boot option menu Try network boot first then local drivers，请问这是不是主板出现问题啊？

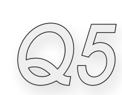
答：该英文的意思是：按“SHIFT+TAB”键，显示网络引导选项菜单，试着首先从网络启动。这并不是您的主板的问题，而是主板首先从网卡启动，要解决这个问题也是比较容易的。启动计算机，按“DEL”进入主板 BIOS，然后找到修改主板启动优先顺序的项目，将最优先的启动项目改成 IDE0 或者其他的，或者就设置为硬盘直接启动。



音箱为何“嗓子沙哑”

问：最近购买了一台三诺 LA-6900 音箱，使用一段时间后，打开音箱伴有“喀喀”的噪声，有时还单声道发声，请问这是什么问题造成的？

答：打开音箱伴有“喀喀”的噪声一般是由于音箱音量调节电位器或线控器接触不良造成的。建议你购买防锈润滑剂，然后将音箱音量电位器的塑料帽拔出，用 WD40 防锈润滑剂从电位器与固定面板的缝隙喷入，旋转电位器，进行清洗；此外，如果想达到更好的效果，可以拆开音箱主机后盖，用防锈润滑剂对准电位器喷，随即旋转电位器，问题可以解决。



让4声道的声卡超额完成任务

问：一台计算机是 4 声道的声卡，最近购买了一套轻骑兵 X620 的 5.1 音箱，请问能正常使用吗？

答：4 声道的声卡能用 5.1 的音箱，因为 4 声道声卡与 5.1 声道声卡的不同在于四声道声卡没有专门的“中置输出”来输出中央声道和低音，而一般来讲，5.1 音箱没有中置输入时，会把前置输入作处理生成中置输出，所以 5.1 音箱能正常和 4 声道声卡工作。



为何启动计算机要给显卡“请安”

问：一台计算机，最近每次启动时，都需要重新插拔一次显卡才能正常启动，请问是什么原因造成的啊？

答：估计计算机的显卡插槽应该存在灰尘了，导致的显卡接触不良，建议用毛刷简单清理一下主板的显卡插槽，另外，如果发现显卡的金手指上有氧化的锈迹，请用橡皮擦对该显卡金手指处进行擦拭，一般问题就可以解决！



移动硬盘是否也需要分区格式化

问：最近想购买一个移动硬盘，请问移动硬盘的容量大小是否与计算机的配置有关系？新购买移动硬盘是否需要分区和格式化？

答：移动硬盘容量的大小是与计算机配置无关的，移动硬盘是接在计算机的 USB 接口上的，所以不用考虑主板是否识别大硬盘，直接就可以使用。之所以称为移动硬盘，因为移动硬盘可以不必要装在计算机的机箱中，可以方便的携带，移动硬盘实际也是硬盘，所以在使用之前也是和普通硬盘一样要进行分区、格式化的。

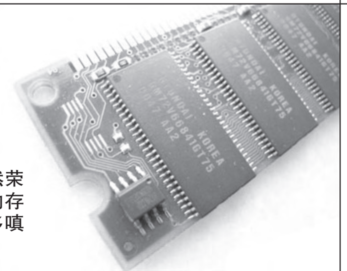
CF [SB04]

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CFan 加油站

最健忘的小内存



Tag 内存、虚拟内存 〉知识 〉系统

四川/李学昌

主人与朋友侃爱机时，常会以CPU和内存有多强而自豪，身为内存的我当然荣耀啦。Windows Vista逐步飞入寻常百姓家，主人们更加关心我这小小的内存了，他们会因价格稍有下降而奔走相告，争相购进，就算价格上扬，也最多嗔怒一句：我的1GB内存XX大元。主人们为什么会这么关心我呢？

不凡的身手

不管是操作系统还是应用程序，都寄身于硬盘。程序要运行，首先得将其读到内存中，所以我是程序运行的硬件核心。人称我最健忘，只负责暂时保存要运行的程序。其实，健忘是为了更好地工作，当另外的程序要运行时，忘掉前面的可更好地迎接新的工作。如果突然停电，一切都将忘得一干二净，这可是天灾。为此，也请主人们随时保存自己的未完工作。

在我们家族，各成员有大有小，总的说来越大越好。但也与所处的时代或主人要运行的程序息息相关，WinXP时代一般为128MB或512MB；最近杀出的Vista面子实在有点大，少了512MB它会拒绝入住（安装）主人的电脑，要想伺候好他老人家至少也得1GB或更大。

新功三节棍

还得真的感谢Vista，是它赋予了我新的功夫。

*内存泄漏检测

刚开机时，电脑运行速度尚可，但随着运行程序的增加速度会越来越慢（哪怕曾经运行过的程序已关闭）。因为有的程序不太自觉，关闭后，不肯将占用的内存释放出来，这就是所谓的内存泄漏。过去，为解决这一问题，可重新启动（掉电健忘的好处体现出来了吧）。现在，“内存泄漏检测”（Memory Leak detection）功夫可在在很大程度上缓解这一问题。

*防止资源枯竭

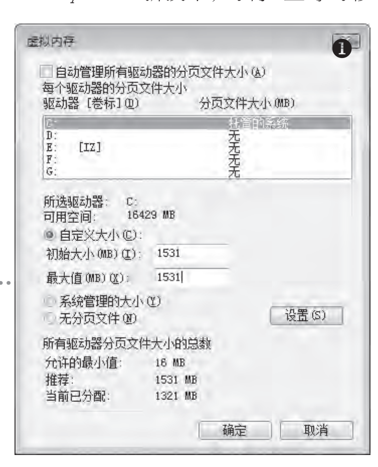
某些程序可能会占用大量的内存，这一功夫可自动将其检测出来并自动弹出对话框，以提示主人是否需要关闭它。在以前，必须通过进程查看器才能解决。

虚拟内存

当要运行的程序太大时，我也会力不从心，从硬盘中一点一点地读取，像狗熊搬包谷似的。我累没关系，影响主人的工作是或游戏速度事大。为节约主人资金或缓解大型程序特别是游戏对内存的无限需求，可将硬盘划分出一小块来暂时充当内存——虚拟内存（见图1）。

随着Vista的潇洒面世，我多了一个小妹妹—— U盘。通过Vista的ReadyBoost新技术，可将U盘等可移动存贮设备模拟为内存（见图2）。那些不便拆开的笔记本或尚在保修期内的电脑，就多了一种添加内存的新选择。如果U盘生产商能开发出读写速度与真正内存相当的Flash芯片，U盘小妹的前途将非常乐观。

理论上讲，硬盘空闲空间有多大，虚拟内存就可设为多大！但虚拟内存终究是由硬盘模拟出来的，速度上远没真正的内存快，一般设为真实内存的1.5倍就够了。





*Superfetch

Superfetch 是一种通过历史信息和前瞻性内存管理来增强“east-recently accessed”（最近最少访问的）方法的内存管理方案。

这一功夫可帮助主人完成两件事：一方面，缓解缓解“午餐后综合症”。比如：用户趁一个比较费时的程序运行时去进午餐，回来后，就会发现该程序运行缓慢，这是因为其他后台程序会在此期间见缝插针式地活跃起来。此时，这一功夫会让用户要执行的未完程序优先占用内存。另一方面，如果主人对某程序使用率特别高，我会记下它并在系统启动时优先将这些程序加载到内存，为用户的使用做好充分的准备。

小提示：电脑提示虚拟内存不够——诊断与开药

感染病毒：杀毒，升级病毒库，然后把防毒措施做好。

虚拟内存设置不当：一般情况下，虚拟内存大小为物理内存大小的 1.5~2 倍即可。以 Windows XP 为例，右键点击“我的电脑”，选择“属性”，然后在“高级”标签页，点击“性能”框中的“设置”按钮，切换到“高级”标签页，在“虚拟内存”框中点击“更改”按钮，接着重新设置虚拟内存大小，完成后重新启动系统就好了。

系统空间不足：虚拟内存文件默认在系统盘中，系统盘至少要保留 300MB 剩余空间。

SYSTEM 用户权限设置不当：使用 NTFS 文件系统的用户，重新赋予 SYSTEM 用户“写入”和“修改”的权限即可。


[ZS01]

“歌”“词”为何紧相随

Tag 歌词同步、LRC文件 〉知识 〉软件

江苏/王志军

最近试听百度MP3歌曲时，你是否发现，可以实现歌词同步了（见图1）！感觉挺惊喜吧？我们熟悉的千千静听，之所以能够突破强手的重围，主要原因之一就是播放歌曲时，能自动从服务器下载歌词并同步显示出来。这些能显示歌词的程序，有何奥秘之处呢？



❶

★神通广大的LRC文件

显示歌词的关键在于一个LRC文件。比如千千静听播放过的每首歌曲，默认设置下都会在“C:\Program Files\TTPlayer\Lyrics\”路径下自动生成一个同名的LRC文件。这个文件除了歌词之外，还会在每行歌词的前面注出相应的显示时间，格式例如“[hh:mm:ss]”，时间根据歌曲的播放速度写出，可以精确到毫秒级（见图2）。

❷

LRC文件将词曲文件建立起一种时间对应关系，类似于视频文件的字幕。它也可称为外挂式显示，必须保证歌词文件与歌曲文件的主文件名相同，否则无法正常调用。百度MP3的“试听”页面中，播放页面取得播放器的播放时间进度，前台用XMLHTTP读取LRC歌词文件，取得歌词及时间，播放器的播放时间到哪里，就让哪一段歌词高亮。

★自己动手让MP3歌词牵手

手工编制DIY

我们可以使用记事本或写字板手工制作相应的歌词文件。首先编制标志标签的内容，然后按照一句一行的形式排列歌词文本，播放，每句歌词出现之时，暂停，按照播放器上显示的时间在每句歌词前添加相应的时间标签，将这个文本文件保存为“歌曲名.lrc”即可。

直接引用来同步

从相关网站下载相应的歌词文件，选择LRC格式，与歌曲文件同名保存，放到同一路径下即可。如果是Windows Media Player，还需切换到“正在播放”标签页，在右键菜单中依次选择“播放→字幕→开”才能正常显示。

千千静听来帮忙

播放时，从主菜单中选择“歌词秀→内嵌歌词→嵌入到音频文件”，确认后就可以获得内嵌歌词的歌曲文件。如果你准备将正在播放的MP3歌曲和歌词复制到MP3播放器，只需在播放列表窗口中右击，从快捷菜单中选择“发送到→盘符”，确认后，“歌”“词”同步就不是梦想了。 CF [ZS02]

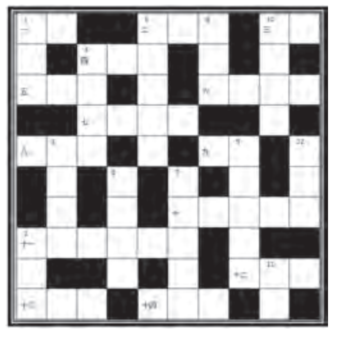


IT英语角

Tag 填字游戏
IT英语 〉知识

填字游戏

ACROSS:（横向）



一、(无线)访问接入点的英文简称。目前组建小型无线局域网时最常用的设备，相当于传统有线网络的HUB。
二、加速图形接口的英文简称。目前主流PC主板已不再使用此接口。
三、存储卡的一种，1994年由SanDisk最先推出。其优点为存储容量大，成本低，兼容性好，缺点则是体积较大。
四、中文意为文字处理系统，是金山软件公司的一种办公软件。最初出现于1989年，曾是中国最流行的文字处理软件。
五、一种常见的镜像文件格式，亦为国际标准化组织的英文简称。
六、APPLE公司推出的一种大容量MP3播放器。
七、一种多磁盘机阵列，提供了印对或资料交替的功能。在MMORPG中该词指为达到某个目的（一般是杀死某个强力BOSS）而出动大规模玩家的团队行动。
八、显示器的一种，普遍认为比CRT要好得多，但是价钱较其贵。
九、可指主动监听，绝对地址或自动应答。
十、Sun Microsystems公司推出的一种经过压缩的数字声音格式，是Internet中常用的声音文件格式。
十一、原指热心于计算机技术，水平高超的电脑专家，尤其是程序设计人员。但到了今天，此词已被用于泛指那些专门利用电脑搞破坏或恶作剧的家伙。
十二、键盘上的一个按键；桌面类游戏的简称。
十三、《第一次亲密接触》一书中提及此词。论坛（Forum）是它的一种。
十四、面向对象方法的中间过渡环节。其主要作用是对OOA分析的结果作进一步规范化整理，以便能够被OOP直接接受。

DOWN:（纵向）

1. 全球领先的图形卡、视频设备和多媒体产品的提供商。2006年AMD公司以54亿美元将其收购。
2. 数据通信系统中的基础设备，它和双绞线等传输介质一样，是一种不需任何软件支持或只需很少管理软件管理的硬件设备，也叫多口中继器。
3. 中国联通目前是同时运营什么和GSM两大制式网络的公司之一？
4. 美国微软公司开发的Office办公软件中的文字处理软件。它功能强大、上手快，是办公一族首选的文字处理软件。
5. 是一款多重格式的播放程序，它可以播放一般的声音文件和视频文件，包括CD、MP3、WAV、MID、MPG、AVI、MOD等文件。
6. 美国信息交换标准码；用来制定计算机中每个符号对应的代码，也叫做计算机的内码（code）。
7. 宏指令，计算机编程语言中可在机器语言中形成一系列指令的命令。
8. 外设部件互连标准的英文缩写，目前个人电脑中使用最为广泛的接口。
9. 某些软件所具备的功能、效验、检查并收集相应的软硬件信息。
10. 在计算机领域，该词常指保存计算机基本启动信息（如日期、时间、启动设置等）的芯片。菜鸟会将其和BIOS混为一谈。
11. 此缩略词在电源上可见，《魔兽世界》中指盔甲级别或防御。
12. 台湾一路由器品牌，2006年10月推出全球第一台会说话的防火墙路由。

本期有奖竞答：



请你参与

本期“IT英语角”网上有奖参与题目地址http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html

赶紧跟帖！优胜者将获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元），以及多彩光电鼠标一个！还将获得“挑战之星”积分50分，参加季度和年度总分排名，赢大奖！本期优胜者为安徽蚌埠的王刚（1gun）。

第10期题目答案：

你知道以下Windows组件的英文名称是什么吗？

我的电脑（My Computer）、资源管理器（Explorer）、控制面板（Control Panel）、开始菜单（Start Menu）、任务栏（Taskbar）、系统托盘（System Tray）、记事本（Notepad）、写字板（WordPad）、画图（Paint）、命令提示符（Command Prompt）、添加删除程序（Add/Remove Programs Windows）、防火墙（Windows Firewall）

好了，都挺熟悉？那就清楚地记下来吧。 CF [ZS03]

CFan 加油站

当心主板“偷”内存

4GB物理内存的玄机

Tag 4GB、内存、芯片组 〉CFan加油站 ■北京/xg^n

Windows Vista操作系统已经面世一段时间了，那些用老机器试图体验它的朋友，相信都已经深切体会到了没有大内存是多么的痛苦了。不过，如果你不顾一切地去买回来一大把内存，那当心再次体会另一个痛苦——老主板是没法支持超过4GB内存的！

计算机能使用多大的物理内存，是由芯片组的北桥芯片来决定的。由于Intel 945之前(包括945)的芯片组都采用32位寻址方式，因此芯片组能访问的最大内存上限就是4GB。但是，如果你兴冲冲地买回来4GB内存，会发现系统并不能完全认识和使用这全部4GB的容量，有将近1GB的内存会被无端吞噬！这是因为，系统会把超过3GB以上容量的内存优先分配给其他负责输入/输出的物理设备，从而导致实际可使用内存不足4GB。

为了解决这个问题，适应未来操作系统对超大内存容量的需求，Intel和AMD都开始调整了芯片组寻址能力，将其扩展到了36bit甚至40bit。这样，从Intel 965开始，所有芯片组都可以支持最大64GB物理内存的安装和访问了。

不过，为了更好地配合使用大内存，主板BIOS还需要提供一项名为“Memory Remap”的设置，只有开启这项设置，CPU才能正确访问超过4GB的内存。此外，操作系统本身也存在4GB限制的问题，具体可参见表一，选择购买并安装对应容量的内存。

最后总结一句：只有在965之后的主板上、开启“Memory Remap”选项并且安装64位的Windows XP/Vista，才能正确访问超过3GB的内存！

表一：操作系统内存管理能力一览表

操作系统	内存管理极限
Windows 2000/XP/Vista(32bit版本)	4GB
Windows 2000 Advanced Server	8GB
Windows Datacenter Server	32GB
Windows XP 64bit Edition	32GB
Windows Vista Home Basic 64bit Edition	8GB
Windows Vista Ultrimate 64bit Edition	128GB

CF [ZS04]

eSATA，下一个外置硬盘的高速接口

Tag eSATA接口、外置硬盘新接口 〉CFan加油站 ■北京/CCG

SATA作为取代PATA硬盘接口的新标准，目前已经成功占领了台式机硬盘的主流配置地位。不过，除了接口带宽提高之外，它还没有将该标准天生具有热插拔的功能发挥出来。目前，外置存储设备(如移动硬盘)接口仍普遍采用USB 2.0或IEEE1394，但这两种接口的设备均必须使用桥接芯片，导致硬盘本身的性能只能发挥出60%~80%就已经很不错了。而eSATA由于根植于系统原生的SATA接口，将给移动硬盘带来真正飞一般的感觉。

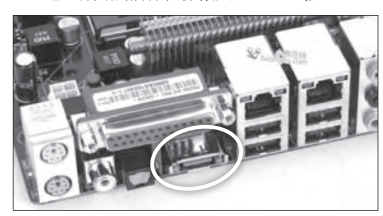
eSATA的全称是External Serial ATA(外部串行ATA)，它就是“外置版”的SATA接口，专门用来接驳外置存储器。通过eSATA接口不仅可以轻松地在机箱外部使用SATA接口的硬盘，还可以用它来组建廉价的磁盘阵列！

eSATA在接口形状上与SATA有所区别，数据线接口连接处设计了金属弹片来保证物理连接的牢固性。原有的SATA是采用L形插头区别接口方向，而eSATA则是通过插头上下端不同的厚度及凹槽来防止误插，它同样支持热拔插。eSATA仍采用了7针数据线，所以仅仅需要改变接口便可以实现对SATA设备的兼容。

不过，由于SATA并不支持设备供电，所以，采用eSATA接口的外置硬盘或者外置光驱，还必须使用单独的电源适配器或者从系统电源取电，才能正常工作。这一点相对于具备供电能力的USB接口来说，还是略有遗憾的。



▲通过这种挡板附件，很容易扩展出eSATA接口



▲主板上的eSATA接口



▲eSATA接口的外置硬盘

eSATA最大的优势就是数据传输能达到1.5Gbps或3Gbps，远远高于USB2.0的480Mbps。在实际测试中，从电脑中复制一同样大小的文件，eSATA接口的设备所耗费的时间仅为USB2.0或IEEE 1394设备的一半。

eSATA接口完善的热插拔和高性能，使得它特别适合用来制造长期连接电脑的外置硬盘，作为大容量网络内容下载专用存储器使用。而且，由于它是原生的系统硬盘控制器驱动，无论兼容性还是方便性，都是USB和IEEE1394无法比拟的！目前，绝大多数入门级的磁盘阵列和NAS已经开始采用eSATA来作为标准接口了，部分高档外置硬盘和外置光驱也开始提供eSATA接口，而且，越来越多的主板也开始直接提供eSATA接口，大大方便了我们应用这个先进接口。CF [ZS05]

CFan 加油站

黑与白的较量!
液晶显示器中的“对比度”



Tag 对比度、动态对比度、锐比 〉液晶显示器 〉知识 〉硬件

天津/孙仲皓

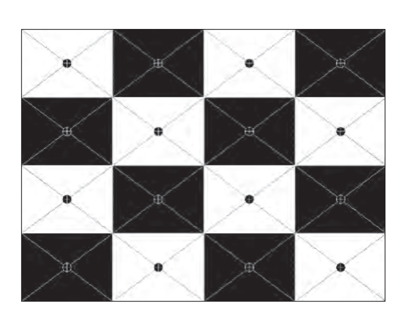
在液晶显示器刚刚走红市场的时候，亮度、可视角度和响应时间等概念“前赴后继”地被各大厂商炒得火热。而在这之后，随着三星和LG先后拿出了对比度高达3000:1的产品，“对比度”的概念又从角落走到了前台……本文就将带你了解对比度那XXXX:1数字背后的秘密。

2006年，就有人断言液晶显示器“高对比度”时代的来临。确实不出所料，超高对比度如今已牢牢占领了液晶显示器技术的至高地。毕竟，当液晶显示器各项主要性能参数几近饱和时，一直存在的技术短板——对比度，自然也就成了厂家下一步炫耀的卖点。

黑白分明，什么是对比度?

显示器的对比度，就是屏幕上同一点最亮时(白色)亮度与最暗时(黑色)亮度的比值(比如在一台显示器上黑色点的亮度是0.5Lux，白色点的亮度是300Lux，那么它的对比度就是300/0.5=600:1，其中Lux是亮度的单位)。直观地说，一台显示器显示出的黑色越暗，白色越亮，对比度就越高。这表示它能容纳更为丰富的色彩层次，画面会更加鲜艳和层次分明。而比较低的对比度会让图像看上去灰蒙蒙的。

那么，怎样才能提升对比度呢?看过定义之后，聪明的读者就一定猜到了，提升对比度的方法无非两种：提高白色的亮度和降低黑色的亮度。前一种方法是相对容易的，对于液晶显示器来说只要提高背光灯的功率就行了。但是过高的亮度会造成显示的图像看起来显得刺眼，反而降低画面的成像质量，因此并不能一味地追求高亮度。而由于液晶显示器的“先天缺陷”，即使全黑的画面也仍然会透过一定的光线，所以“降低黑色亮度”实现起来是很困难的。这种种原因造成了液晶显示器的对比度通常很难超越1000:1。



难道就没有办法了?不，三星和LG不约而同地想到了新的点子。

小知识：显示器对比度的测量方法

通常测量对比度的方法分为“全开全关法”和“ANSI法”。前者是分别测量显示器表现全黑和全白画面的亮度之后，相除得到对比度。而ANSI法则是在显示器上同时显示16个黑白相间的方块(见左图)，8个白色区域亮度平均值和8个黑色区域亮度平均值之间的比值就是ANSI对比度。这两种测量方法得到的结果是不同的，厂商当然会选择一个较大的数值印在产品宣传单上。

3000:1的诱惑!动态对比度技术登场

即使面对液晶显示器“亮不上去，暗不下来”的先天缺陷，三星和LG还是先后拿出了标称对比度高达3000:1的产品。LG将它叫做“DFC锐比”技术，而三星则直接地称其为“动态对比度”。虽然名称不同，采用的技术细节也有很多差别(LG的锐比技术更复杂一些)，但其实这“哥俩”的手段都是相似的。

简单地说，动态对比度技术就是在显示器表现一幅画面的时候，“聪明”地分析将要显示的画面，并根据画面的亮度和色彩等自动调节显示器的工作状态，带来最合适的对比度。而这种调节的核心部分，就是对液晶显示器背光灯亮度的调节：当要显示的画面多由昏暗的场景组成时，就自动降低背光灯的亮度，解决液晶显示器“暗不下来”的问题；同样，当画面显示的是明亮的场景时，就瞬间提高背光灯的亮度，使画面看起更加通透鲜艳。这样就让显示器能够“黑下去、亮起来”，从而提高了显示器的对比度数值。

并不完美!动态对比度技术的软肋

从实际使用的效果上看，动态对比度技术的确能够在大多数情况下提升画面的显示效果，特别是对于相对较“黑”的画面，暗部的细节还原非常出色。但是这种技术毕竟不能提升同一幅画面中的对比度(对比度的增加是依赖背光调节的)，因此动态对比度技术也不是完美的。

首先，在同一画面上的黑暗区域与高光区域之间的矛盾(比如夜间明亮的灯光，或者强烈阳光下的阴影处等)，动态对比度技术不能同时兼顾，某些情况下甚至表现糟糕(三星226BW显示器打开“动态对比度”就出现了某些场景色彩失真的情况)。其次，3000:1甚至更高的数据与传统的“对比度”在概念上有所区别，本身不应该混淆，但却难免成为厂商广告宣传中“忽悠”消费者的手段。

看到这里，你是不是已经明白“对比度”那XXXX:1背后的秘密了? CF [ZS06]

CFan 加油站

Windows 应用程序历险记

Windows应用程序的结构与运行流程大揭秘

Tag 编程、API、Windows 〉知识 〉系统

北京/一页

理解Windows应用程序的结构和工作原理，不只对Windows程序员来说至关重要，对一般的用户，也有助于他们更好地使用软件，并有助于解决一些应用软件故障。

资源管理器（explorer.exe）在Windows系统中担任Shell（外壳）一职，他每天监视着主人（电脑用户）的一举一动，对主人发出的各种指令做出解释，然后通知操作系统来完成操作。这天，资源管理器正想打个盹，忽然发现主人用鼠标双击了一个名为FirstVC.exe的程序（本文最后提供了这一程序的创建过程，并在博墅http://fly2spring.blog.cfan.com.cn上提供这一程序及完整源代码的查询下载），他知道自己又有得忙了。

1 Windows通过Shell调用程序

资源管理器首先调用CreateProcess函数激活FirstVC.exe，为它生成一个进程，并为这一进程划出一块专门的活动场地（一个4GB地址空间）。接着通过加载器把FirstVC.exe所需要的程序代码、数据、动态链接函数库（DLL）等程序运行必备“物资”都装载到这个专用空间中。注意，进程只是一个活动空间，系统还需要为这个进程创建一个主线程，才能被CPU调用。

2 调用入口函数WinMain

万事俱备，接着系统通过启动代码开始调用FirstVC.exe的WinMain（_tWinMain）函数。各位注意了，这个WinMain可是所有普通Windows程序的门户（入口函数），它类似于C/C++程序中的Main函数。

3 注册窗口类

WinMain做的第一件事是找到Windows：Windows先生，我是FirstVC.exe，要在您这登记一下。Windows给了他一张表格，FirstVC.exe开始认真填写起来：

```
ATOM MyRegisterClass(HINSTANCE hInstance)
{ //通过填写WNDCLASSEX结构，给定程序窗口的大小、菜单、图标，关联调用的过程函数等等。
  ......  }
```

4 创建窗口实例

Windows登记完这些信息，马上就调用CreateWindow函数为FirstVC.exe创建了一个临时档案，接着又通过ShowWindow函数显示出FirstVC.exe主窗口。

```
BOOL InitInstance(HINSTANCE hInstance, int nCmdShow)
{
  hWnd = CreateWindow(...);
  ShowWindow(hWnd, nCmdShow);
  UpdateWindow(hWnd);
}
```

5 创建窗口消息循环

FirstVC.exe看到自己的主窗口终于显示在桌面上，激动得不知做什么好了。见多不怪的Windows慢条斯理地说：小伙子，我已经给你配了一个程序专用邮箱，别忘了收信哦。FirstVC.exe赶紧又雇了两个函数日夜巡视邮箱，这就是所谓的“消息循环”：

```
while (GetMessage(&msg, NULL, 0, 0))
{
        TranslateMessage(&msg);
        DispatchMessage(&msg);
}
```

FirstVC.exe是个新手，所以工作起来兢兢业业，认真对待每一条收到的消息，有的是电脑主人（用户）通过键盘发送的，有的是按鼠标发送的，还有的是系统内部（如定时器）发送来的。它把这些消息分门别类传给后台WindowProc进行处理。

6 窗口过程函数的实现

WindowProc每收到一条消息，就会与自己预先定义的消息类型进行比较。比如，电脑主人用鼠标调整主窗口大小的时候，发出的是WM_SIZE消息，就把这一消息发到“case WM_SIZE:”分支中处理；如果电脑主人在窗口内写写画画，则发出的是WM_PAINT消息，发到“case WM_PAINT:”分支中处理。一般来说，我们程序员要做的事情，就是在这个窗口过程中处理来自用户、系统发出的各种消息而已。

7 退出应用程序

FirstVC.exe正忙得不亦乐乎，电脑主人突然单击窗口上的关闭按钮，一个WM-QUIT消息随后而至。FirstVC.exe极不情愿地做了一些后续处理，依依不舍地关掉窗口休息去了。

Just Do It!
创建你的第一个Windows程序

启动 Visual Studio 2005，单击“File → New → Project”（文件→新建→项目），在打开的新建项目窗口左侧，展开“Visual C++”，点选其下的“Win32”，再在右侧选择“Win32 Project（Win32 项目）”，接着在下面的 Name（名称）、Location（位置）中为项目取一个名称以及保存位置，比如取名为 FirstVC，保存到“E:\CFan\FirstVC”下。单击 OK，将打开程序创建向导，单击 Next（下一步），接下来对应用程序进行简单设置，这里选择 Application type（应用程序类型）为 Windows application（Windows 应用程序），单击 Finish（完成），一个程序框架就完成了，它已经包含了上面我们说到的所有内容，你只需要在 WindowProc() 中添加你自己的处理代码即可。最后点击“Build → Build FirstVC”（创建→创建 FirstVC，FirstVC 会随着你自定义的程序名称而改变），再按 F5 键运行，就可以看到你创建的第一个 Windows 程序了。

VC++ 2003 的操作与上面相似，但如果用的是 VC++ 6.0，则步骤稍有不同，而且要手工输入所有代码。

CF [ZS07]

众里寻它千百次 其实已在电脑中

笔记本电脑的随机软件(三星篇)

Tag 三星、Samsung、随机软件、Q70
Windows Mobility Center、Easy Display Manager、Easy Network Manager、Play AVStation、Play Camera、Samsung Magic Doctor、Samsung Recovery Solution II、Samsung Update Plus
技巧 〉 本本玩家

北京/WY

我们已经介绍了联想笔记本电脑和华硕笔记本电脑中的随机软件，这次我们为大家介绍的将是三星笔记本电脑中的随机软件。这次测试的机型为Q70。

三星笔记本电脑的随机软件非常丰富，涵盖了多个方面，使用起来也都非常方便。

软件名称	功能
Windows Mobility Center	电脑中关于节能的主要选项都可以在这里设置，比如亮度，音量，无线开关等等。
Easy Display Manager	用于控制分辨率，屏幕旋转等。
Easy Network Manager	可以设置多个网络连接环境，在不同地点可以快速切换
Play AVStation	可以显示照片，播放音、视频的多媒体播放器
Play Camera	摄像头工具
Samsung Magic Doctor	系统诊断工具，可以自动修改系统中的一些错误，简单、方便、易用
Samsung Recovery Solution II	当系统出现故障，可以通过光盘或恢复分区快速修复系统，也就是重新安装系统
Samsung Update Plus	搜索最新软件并进行升级

这些软件有的使用很简单，有的掌握起来需要一点小技巧，现在我们就来具体了解一下它们。

网络控制中心：
Easy Network Manager

当携带笔记本电脑到不同地方时，就需要用到Easy Network Manager来进行网络配置的切换。打开软件后，点击"Add"(添加)按钮，添加配置。

首先我们要选择地点，这里有"Library"(图书馆)、"Office"(办公室)、School(学校)等环境(见图1)。接下来是选择连接方式，包括Internet Direct Connection(Internet直接连接)、Sharing Server(共享连接/服务器)、Sharing Clent(共享连接/客户端)，一般来说，我们都会选择Internet Direct Connection，第三四步分别为设置IP及打印机，最后点击"Finish"按钮就可以了，非常简单。

节电控制：
Windows Mobility Center

三星笔记本的电源控制选项都是在随机软件Windows Mobility Center(Windows移动中心)进行设置的。

右击系统托盘电池图标，在弹出菜单中选择"Windows Mobility Center"，就会打开软件的主窗口(见图2)。这里有几个选项值得我们注意，其中"Battery Status"(电池状态)下拉菜单中，可根据实际需要选择Samsung Optimized(三星优化的)、Power saver(节电)和High performance(高性能)三项，在"Easy Network Manager"(轻松网络管理)下拉菜单中，可以选择我们在第一部分操作中建立的环境配置文件。



▲在"Location Name"(地名)栏中可以修改地点名称



▲所有的设置项目都很有用



▲检测系统

小编有话说：除了上面这两款软件外，Samsung Magic Doctor留给我的印象也比较深。打开软件后，点击"Diagnose the System"(诊断系统)，稍候软件会对CPU、硬盘、图像、声音、显示器、网络及安全进行检测(见图3)，完成后点击"Cure"按钮就可以了。CF [SZ01]

看清再买！笔记本保修条例详解

ThinkPad篇

Tag ThinkPad 〉保修条例 〉笔记本

■北京/TKD、west

2006年，《电脑爱好者》曾推出了一个长期规划的内容《笔记本电脑怎样购买？》，其中涉及了大量主流笔记本电脑品牌，专门针对各品牌笔记本电脑购买时可能遇到的问题一一解答。从本期开始，我们将针对笔记本的保修条例，进行深入的探讨，如果你对将要购买的笔记本保修方面还存在很大疑问，可一定要仔细看看哦！

国家三包 谁也跑不了

笔记本电脑想在中国市场销售，就必须遵守由国家质检总局、联合信息产业部以及国家工商行政管理总局等有关部委共同签发的三包政策。《微型计算机商品修理更换退货责任规定》（下文简称“三包政策”）中说明：笔记本（包括任何技术产品）7天内出现质量问题的时候，给予退货/换货的处理方式。而在15天内出现质量问题给予换货，在1年内出现问题给予免费的维修，另外，两年内主要部件可以免费维修（主要部件为：主板、CPU、内存、硬盘驱动器、电源、显示卡），但是人为出现问题时厂商无义务给予免费维修。

但是，享受三包服务也不能任由消费者自行决定，当你的本本在出现问题时，必须交到维修站点进行检测，待检测报告证明问题所在，并符合三包规定后才能执行三包政策所规定的售后服务。

各有变化 购买需明了

作为最基础的三包政策，更应该被看做厂商对消费者的最基础售后服务，属于强制性的。而在此基础上，厂商为了增加自己的竞争力，同时也能更好地根据自有产品为消费者服务，在定制各自的售后服务时，还添加了很多细节内容。这样一来，售后服务的条款就更多了。同时，消费者要想获得完善的保修、售后服务，更加需要消费者熟知。例如，哪个部分是保修一年的，哪些产品又是实行三年保修的？保修的内容是全部免费还是主部件免费保修，其他部分实行有限保修？发票是否要保留？每周的服务时间又是多少？在购买本本的时候最多是笼统地问上一句“保多久？”，这些问题根本不会太过考虑……

	ThinkPad服务升级上门服务扩展到81个城市	ThinkCentre服务升级上门保修覆盖到全国
机器分类	ThinkPad 笔记本电脑	ThinkCentre 台式电脑
响应时间	9x5，周一至周五标准服务时间上午 8：30 至下午 5：30，节假日除外	9x5，周一至周五标准服务时间上午 8：30 至下午 5：30，节假日除外
现场服务响应时间	81 个主要城市（注 2），下一个工作日本地上门（注 7）	下一个工作日本地上门（注 7）
现场服务范围及期限	五大城市2小时快修（注8） 高端产品81个主要城市3年内免费本地上门服务（注5） 特定型号产品不提供上门服务（注6） 其它产品81个主要城市内1年免费本地上门服务。	中国大陆范围内任意地点 3 年内免费上门服务（注 4），特定型号产品除外（注3）。 特定型号产品，中国大陆内1年免费上门服务。

注释：

1. 客户在工作时间内（周一至周五标准服务时间上午 8：30 至下午 5：30，节假日除外）报修。请拨打技术支持热线800-990-8888 进行调查。
2. Think 服务为笔记本产品提供上门服务的 81 个城市：北京，上海，沈阳，武汉，福州，西安，成都，昆明，深圳，广州，石家庄，郑州，呼和浩特，济南，青岛，太原，天津，贵阳，重庆，厦门，南宁，合肥，南京，苏州，珠海，杭州，哈尔滨，长春，大连，长沙，南昌，兰州，银川，西宁，乌鲁木齐，拉萨，大庆，宁波，洛阳，烟台，淄博，大同，攀枝花，宜昌，泉州，佛山，汕头，绍兴，湛江，肇庆，海口，昆山，南通，无锡，徐州，金华，温州，义乌，佳木斯，牡丹江，齐齐哈尔，丹东，锦州，襄樊，怀化，安康，柳州，德州，临汾，呼伦贝尔，通辽，吉林，通化，潍坊，开远，蚌埠，常州，南平，永安，东莞，秦皇岛。
3. 特定型号 ThinkCentre 指 A50(8303/8305/8307/8175/8126)。
4. 任意地点，仅指通常业务所能到达的区域和地点，不包括正常服务无法到达的特殊场所
5. 5，ThinkPad 高端产品指 T40(2373)，T41(2373)，T42(2373)，T43(2668)，T60(2007，2008)，X31(2672)，X32(2672)，X40(2371)，X41(2525)，X41 Tablet(1866)，X60（1709,1706），X60s（1702,1705），R52(1847)，Z60t(2513),Z60m(2531)。
6. ThinkPad 特定型号产品指 R 系列产品 (2684/1834/1843)，以及G40(2388)。
7. 本地上门服务是指，在市区范围内（距市中心不超过 30 公里的范围内）的上门服务。
8. 北京、上海、南京、广州、深圳五大城市，凡在标准服务保修期内任一款ThinkPad，在指定服务站（送修）均可享受到2小时快修服务，即使在繁忙商务时刻电脑出现故障，亦能够从容应对。

ThinkPad篇

保修概要

保修期限：R系列整机保一年，主要部件保修二年，T、X系列整机大多数保三年（部分机型只有一年），电池保修一年。另：可以购买额外保修期限。

实行保修依据：必须持有发票及有效保修单据才能获得保修。

售后服务热线：800-990-8888

售后维护站列表：http://www-900.ibm.com/lenovoinfo/cn/onsite/index.shtml

售后保修条例：http://www-900.ibm.com/lenovoinfo/cn/support/think/guide/warranty3.shtml

2668CC2，前四位数字代表产品家族ThinkPad T43系列，后三位数字字母代表机型和发布、销售的国家或地区代码。

查询详细产品列表，请登录Think网站：http://www.thinkpad.com/cn

或拨打全国售前免费热线800-818-4465（在未开通800的地区拨打0755-86365466）。

或拨打全国售后免费热线800-990-8888（在未开通 800 的地区拨打010-58851110）向联想Think产品售后服务支持处查询。

保修对象识别

联想Think个人电脑产品的型号编排规则为7位数字或字母，例如

保修依据详解

正如前文所述“必须持有发票及有效保修单据才能获得保修”那样，

而且联想对发票的格式要求也是极为细致，这完全是由于长期的水货困扰所致。发票上缺少以下内容中任何一项的均被视为无效发票：

1.购机人名称；

2.购买机器日期，包含年、月、日；

3.购买机器的机型，逐一列出；

4.购买机器的序列号，与机型相对应逐一列出；

5.外设（如显示器）、选购件要分别列出名称、规格、序列号或选件条码号；

6.产品价格。

如发现消费者使用虚假发票的，联想保留向工商部门通报、检举的权利以及拒绝服务的权利。所以，例如所谓的水货可享受国内蓝快保修，完全是无稽之谈。

各系列产品保修区别

Think主要分为T系列、X系列、R系列，其大部分保修条例与三包条例符合，整机保修一年，主要部件保修二年，但是根据不同系列又有相对应的保修服务：R系列整机保一年，T系列、X系列整机保三年，所有电池保修一年。另外，Think产品的保修期可从机器保修卡、联想网站获知或致电联想Think产品免费售后服务热线800-990-8888查询，这样即便你不清楚自己所用本本的保修期限，也可以通过多种手段快速查到。



联想Think产品保修卡（三包凭证）

注意，前面我们提到，保修卡不仅可以用于保修，同时也能有查询作用，这个保修卡是Think产品的三包凭证之一。在个人消费者购买联想Think产品时，应在开箱验机后，立即按要求填写保修卡并要求经销商加盖公章，否则将被视为无效。通过直销渠道购买产品的消费者不需要加盖经销商公章。在三包有效期内发生维修、换货、退货时，保修卡和发票均为重要的三包凭证，缺一不可。如果消费者丢失保修卡或发票，须与原经销商联络，提供原购机发票“存根联”复印件或保修卡号，否则联想有权拒绝其维修、换货、退货的要求。

退货、换货由销售者处理；修理由联想授权服务商处理。

经销商可在为消费者退货、换货之后再按照联想相关规定与联想退换。此过程与消费者无关。

另外，需要注意的是，自2006年起ThinkPad的保修单位信息有了变更，保修单位变更为：联想Think全国服务体系，电话为800-990-8888/010-58851110，“蓝色快车”也更改为“Lenovo”了。

开箱即损

这个概念也被联想着重提及。根据电脑三包规定，自有效发票上记载购买日期起的7个日历日内，微型计算机主机、外设商品出现电脑三包中《微型计算机商品性能故障表》所列性能故障时，消费者可以选择退货、换货或修理。第8个日历日到第15个日历日内，消费者可以选择换货或修理。

需要强调的是依据《微型计算机商品性能故障表》，以下故障不在修理、退货、换货之列：

1.未在产品说明书规定的使用状态下使用或未按常规正常使用而造成的故障。

2.台式微型计算机主机和笔记本微型计算机机箱曾被非联想Think授权人员打开过的情况。

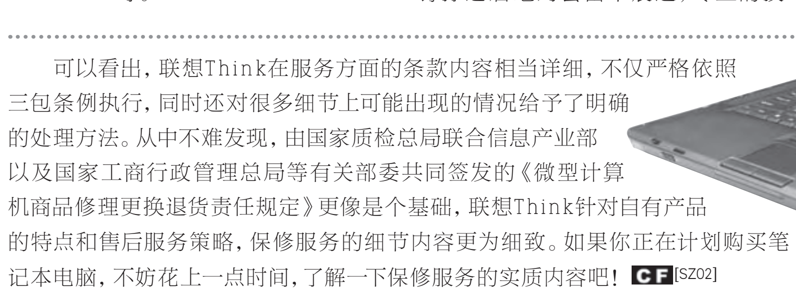
根据电脑三包的规定，所有性能故障的判断应在机器标准配置下，并在产品使用说明书规定状态下进行。

显然，如果你使用Thinkpad笔记本时，一旦自己因为好奇私自拆开了本本，保修服务也就不存在了。不要以为你会神不知鬼不觉，拆装水平一流，螺钉拧过后绝对会留下痕迹，专业的技术人员一眼就能看出来。另外不要忘记，标签的作用也就在此。

重复维修

在笔记本整机的三包有效期内，即有效发票购买日起的一年内，计算机主机、外设商品发生《微型计算机商品性能故障表》所列性能故障，经两次维修仍不能正常使用，即第二次维修后，整机三包有效期内再次发生《微型计算机商品性能故障表》所列性能故障的情况下，消费者可以凭服务单要求销售者换货。

可以看出，联想Think在服务方面的条款内容相当详细，不仅严格依照三包条例执行，同时还对很多细节上可能出现的情况给予了明确的处理方法。从中不难发现，由国家质检总局联合信息产业部以及国家工商行政管理总局等有关部委共同签发的《微型计算机商品修理更换退货责任规定》更像是个基础，联想Think针对自有产品的特点和售后服务策略，保修服务的细节内容更为细致。如果你正在计划购买笔记本电脑，不妨花上一点时间，了解一下保修服务的实质内容吧！CF [SZ02]



见证十年辉煌
《古墓丽影 十周年纪念版》

1996年，第三人称追尾视角动作冒险游戏《古墓丽影》诞生，累计销量超过700万份，成为一代经典，至今已经延续十年，登陆多个平台。纪念性质的《古墓丽影 十周年纪念版》采用了增强版的《古墓丽影7 传奇》引擎，将利用新的技术重新讲述劳拉·克劳馥最初的冒险故事，即寻找远古神器“Scion”，但难题更多，真实物理特性也会一一展现。



Tag 刷新率、配置优化 〉古墓丽影 〉游戏

低配置要求令人欣喜

《古墓丽影 十周年纪念版》的配置要求相当低，根据实际测试，甚至一台使用AMD Athlon 64 3000+处理器、512MB内存、nVIDIA GeForce 6600GT显卡的电脑在分辨率1024×768下，能以2倍全屏抗锯齿运行在近30fps左右，相当出众。因为这款游戏的引擎基本与《古墓丽影7 传奇》的引擎相仿，不过在细节上更进一步优化。可以说，2005年的主流电脑都可以基本流畅地运行游戏。

设置出错不要慌

很多使用液晶显示器的游戏玩家，在第一次启动游戏弹出的设置窗口里把刷新率设成85Hz了，在进入游戏后根本没有图像，这让很多粗心的玩家感到苦恼。

其实，只要简单的一个小技巧就能解决这个问题。首先为游戏创建一个快捷运行方式，而后查看属性，在“目标”行最后加上参数（"'空格"'）-setup，确认后运行快捷方式，首次出现的设置界面就又回来了。

缺点继承 解决有方

在《古墓丽影7 传奇》时就有这样的问题：很多玩家的显卡在运行游戏后不久，GPU温度就上升到90度以上！这样很容易使显卡不堪重负，甚至造成硬件损坏。而基于《古墓丽影7 传奇》增强版引擎的《古墓丽影 十周年纪念版》同样也有这样的问题，不少玩家表示，游戏时间稍长就会出现花屏等故障，让人十分恼火。

所以，建议玩家在玩《古墓丽影 十周年纪念版》之前，先要看看自己的显卡散热能力是否足够充分，使用被动散热片的显卡最好加装主动散热装置（风扇），机箱内部线缆纵横交错的也要整理一番，将线缆集束归纳在一起，这样才能让机箱内部有更多散热空间，以便显卡的热量可以正常被气流带走。

一分钟设置 尽享游戏乐趣

游戏设置方式有两种，一是我们前面提到过的设置界面，另外一种模式便是游戏内部设置了，这里建议使用外部设置程序，因为其调节起来更加直观、简单。其中，Resolution部分是分辨率设置，如果电脑性能尚可，可选择最佳分辨率，但如果是低端机型，建议还是降低分辨率，如1024×768左右最为合理。接下来的Refresh Rate即刷新率部分要特别注意，这在前面有所讲述，不再重复。Anti Aliasing是全屏抗锯齿，游戏中至少要开启2倍的FSAA，以确保获得尽可能精美的游戏画面，中等配置的机型完全没有问题。Fullscreen Effects、Depth of Field、Reflections、Shadows、Water Effects都勾选上即可（Water Effects即水面特效在部分显卡运行下的部分场景会有贴图错误，但不必因此而关闭该特效）。 CF [SZ03]

小提示：最低系统配置要求

操作系统：Microsoft Windows 2000/XP　内存：256MB
处理器：Pentium III 1.0GHz或Athlon XP同等及以上级别
显卡：符合DirectX 9.0c规范的64MB显存显卡

小知识：CRT与LCD的刷新率有什么区别？

CRT就是我们通常说的显像管显示器，它是靠电子枪打出电子束到屏幕上显示图像的，所以需要控制多少时间发射一次电子束来刷新屏幕的图像。而LCD是液晶分子响应电压变化自动变换色彩，所以不需要刷新率，所以一般默认60Hz就行了，调高了也没有意义。



▲空格不能省略，也不要将-setup参数写在引号内。

▲设置界面很容易就被找回来了。



快速进入Symbian S40系统手机的指定命令项

Tag Symbian S40、诺基亚 〉技巧 〉酷玩手机

■北京/**祝永庚**

使用Symbian S40系统的手机都有一个快捷操作方式:选定“功能表”选项后的十秒内，快速按下数字键就可以进入到不同的命令选项中。而不必再用方向键去选择对应的项目了。目前使用Symbian S40系统的主要在诺基亚的多款机型上，比如3300、5200、6030、6230I、6233、6270、6280、7260、7360等等。CF[SZ04]

小心! 手机与SIM卡不匹配

Tag SIM卡、动感地带、OTA 〉Treo 650 〉技巧 〉酷玩手机

■北京/**虫二**

编辑部里的FLP和番茄蛋饭用的手机是Treo 650，他们在购买这部经典机型的时候，遇到了一个小问题，插上神州行或是全球通的卡都没问题，但只要换上动感地带的卡就死机!

后来终于找到了原因:现在北京动感地带的SIM卡使用的都是OTA的芯片，Treo 650不支持这种芯片的，只有动感地带的老卡才能正常使用，所以在购买机器时，一定要打个电话试试，不死机就没有问题。

小编有话说: OTA是“空中下载技术”，使用这种技术，不用刷卡器，甚至不需要和SIM卡接触或连接，运营商就可以与SIM卡进行通信，并对SIM卡进行管理的技术，可以算是一种“无线”的技术了。CF[SZ05]

按键两次，精确定位联系人

Tag 联系人、电话簿、按键 〉技巧 〉酷玩手机

■山东/**JUSTW**

在你的手机上查找一个联系人，你需要按键几次？少则三四次，多要六七次，非常麻烦，有些高端手机的电话簿功能非常强大，支持拼音查找，能够快速定位，比如，要查找“张三”，那么只要输入“zs”就成。那么在一些低端手机上应该怎样才能实现呢？只要用了下面的方法就可以实现了，让你按键两次就能快速定位到指定联系人了。

我们在电话簿中保存联系人时，“姓”的一栏中，输入姓名中每个汉字对应拼音所在键盘上的第一个字母，比如姓名是“封立鹏”，“封”的拼音是“F”，对应按键的第一个字母是“D”，那么就输入“D”，同理“立”和“鹏”分别对应“J”和“P”，最后输入“DJP”，在“名”一栏中输入完整姓名，如“封立鹏”。

将所有联系人都按照这种方法修改，以后再查找联系人，只要按拼音按对应的键两次就可以了，基本上就可以定位到需要的联系人了。因为这种方法基本不会有相同的字母组合，准确率也非常高。CF[SZ06]

购买手机后的注意事项

Tag 买手机、包退、包换 〉技巧 〉酷玩手机

■上海/**赵辉**

当你购买手机后，最先想到的一定是马上动手试试看，不过你是否想到了出现问题应该怎么办呢？在买机器后，就一定要注意各项条款，以便为退机或换机做准备。

一般来说，从商场购买的手机大多是七天包换包退，十五天包换的条款，那么在这期间一定要保护好机器的包装。以便出现问题退换，在购买时，还要问清楚，退换的条件，有些商家提供的是无条件退换，有些则是有限退换，不管是哪种最好都在发票上注明。

通常购机后的七天内，经检测有非人为问题，手机可以退换，注意机身不要有划伤(屏幕保护膜可以撕掉)，随机的配件，比如手机袋不要弄脏，防伪标签不要撕毁，否则很难退机。总之，发现问题，就要尽快去检测。第八天到十五天，这段时间通常手机是只能换，不能退了，当然也要注意不能划伤。

如果你是在一些小商家那里购买的手机，当出现问题，对方以没有问题的理由拒绝退换时，你可以和对方商量，如果手机返厂检测后，发现问题，不仅手机要退换，而且还要报销来回的打车费及误工费;如果未检查出问题，就不再要求退换。另外，在提出换机前，可以先以购机者的名义询问对方所换机型是否有货，以防对方以无货为由拒绝更换。

注意，现在的智能手机有时会出现死机，反应慢等问题，这是由于手机系统引发的问题，并不在故障之列。CF[SZ07]

抓住可爱 宠物摄影技巧

Tag 宠物摄影、技巧 DC拍拍拍

上海/张鹏程 北京/酸菜鱼

快节奏的现代生活，人们总是忙忙碌碌，虽然时时处于人来人往的拥挤都市，却往往倍感孤独。一只可爱的宠物，总是能让您在劳碌之余，感受一份最无私、最相互依存、相互信任的另类爱恋之情。无论陪伴您的是哪种宠物，相信你都会有把它们憨态可掬的神态、矫健敏捷的身手、精致鲜活的外形凝结在一张张照片中的冲动。不过，宠物摄影可不是一件容易的事情，下面我们就以猫为例，来讨论一下宠物摄影的一些技巧。





了解并利用宠物的习性

了解宠物的习性是拍摄出精彩的宠物照片的基础，因为除了狗之外，绝大多数宠物是不听指挥的。想让这些宠物按照你的指示摆好POSE供你拍摄，那真是比登天还难！无论你是要拍摄安静的它们，还是要抓住它们顽皮好动的瞬间，都要靠了解它们的习性来预见性地安排好拍摄的机会。

猫是安静优雅和活泼好动双面性格的动物，懂得生活的人往往都会有一只小猫陪伴。每只小猫都会有自己特有的习惯、属于它的领地和它的玩具。猫的生活规律性比较强，它们总会在一个固定的时间出现在同一个地方、干相同的事情。比如，它们会在一个时间跑到它最喜欢的一个角落去睡觉，会在另一个时间跑到一个地方去上蹿下跳，也会在大致固定的时间去吃饭、玩它自己的玩具。你的小猫是不是喜欢睡在衣柜上？在你上网的时候趴在你的键盘上？掌握猫的这些规律，都给我们拍摄它创造了很好的机会。而且在它平时活动的地方拍摄，用这些东西布景，会让你的照片更加亲切。

猫对会动的小东西有特别的兴趣，被风吹起的纸片、屏幕上移动的指针。大多数小猫都是这样生性好动，要想让它们安安静静地坐上一会儿拍几张真是比登天还难，有时刚举起相机它已经不知道跑到哪去了。猫科动物都是敏感而谨慎的动物，你不可能强迫它做任何事，想要拍到好的照片只有多点耐心相随左右随时准备拍摄。

挑选适合宠物拍摄的相机

绝大多数时候，宠物与我们的距离都不会很远，因此，一台普通的数码相机就能满足我们拍摄的需要。不过，为了得到一些特殊的效果，还是尽量挑选符合如下特性的相机比较得心应手：

大光圈

大光圈不仅有利于在室内拍摄时获得更高的快门速度，而且有助于虚化杂乱的室内背景，突出宠物。

连拍能力强

无论我们如何预见宠物的下一个动作，往往按一次快门还是难以获得最满意的照片，如果相机连拍功能强，就能大大提高拍摄的成功率。

大广角和长焦

宠物拍摄往往是以特写为主，长焦端越长，越有利于在任意位置捕捉画面足够大的宠物照片。而大广角则主要是为了利用广角端形变的特点，靠近宠物作特殊效果的拍摄，也可以突出宠物的风采。

高ISO可用

像猫、狗之类的宠物都比较好动，只有快门速度越高，才越容易抓住最精彩的瞬间。相机提供高ISO设置有时是很重要的，通常至少要保证ISO 400可用。

猫的拍摄技巧点滴

特写大头照

较低的视角配合短焦距在近距离拍摄，可以得到一种很卡通的大头效果，把它的可爱传神记录下来。另外由于拍摄距离近，景深会很浅，一定要端稳相机对准焦点，将焦点控制在眼睛和鼻子之间，分毫毕现地记录下它精致的表情。另外较浅的景深也可以帮你得到一张干净的照片，把纷乱的背景融化在点点光斑中。这点对于一张优秀的宠物照片也非常重要，幸而对于小猫小狗的拍摄距离很近、普通的小DC就可以达到这种效果，不一定非要出动单反。







逆光突出可爱的轮廓

小猫小狗身上的皮毛在侧逆光的环境下会显得很有质地，外形的轮廓也表现得很好，像个绒绒的线团让人忍不住想抚摸一下。无疑宽大的窗户附近是得到这种明亮柔和的光线最好的地方。日光是摄影最好的光源，一定要学会用好它。但是注意不要让阳光直射到它身上，这样它会觉得很热，而且光线过强，画面的层次也就被破坏掉了。





提高快门速度是关键

视角和焦距直接决定照片的透视效果，猫动作很快，得到一张清晰的照片不是一件容易的事情，只有在明亮的光线环境下以很高的快门速度才能凝固它的动作，通常要保证在1/125s以上。为了达到这样的快门速度，往往还要再提高感光度，虽然这时噪点有所增加，但曝光准确的情况下画质依然相当不错。虽然用闪光灯也可以得到清晰的照片，但生硬的闪光完全破坏了温馨的气氛，也容易吓到谨慎的小猫。



可爱的睡姿

你家的猫猫睡觉时是什么样的姿势。悠然地趴着还是四脚朝天？在它熟睡的时候悄悄地举起相机，从一个与它相平的高度，用它的视角拍摄，更容易得到一张生动的照片。

自然光拍摄最佳

特别推荐在自然光下拍摄，无疑薄云遮日的日子最适合给它们拍照。如果你的小猫比较乖的话，也可以把它带到绿地去拍摄，它也会很喜欢在户外玩耍，表现出你平时看不到的样子。晴天的树荫下有很柔和的光线，使用稍长一些的焦距，用青草、树木作为背景说不定还会有点野生动物的感觉。

动态效果需要耐心逗引

都说好奇心杀死猫，猫一种非常调皮的动物，特别是小猫。在它们面前有几样东西一定要藏好：猫粮、鞋带、线团和卷纸等等，特别是卷纸，一见到就会疯掉，被它发现后果不堪设想……但拍照的时候用这些小东西让它提起精神也是十分有效的。如果要是赶上它睡觉，理都不会理你一下，准备一只电动老鼠，剩下的交给小猫。

只要把握时机、注意技巧、用好光线，你也可以用自己的相机给你心爱的小猫拍出可爱的照片。

【稀饭摄友会】

关注 http://bbs.cfan.com.cn/ “DC 拍拍拍”栏目，有更多惊喜等着你！

水中花 相机：Canon EOS 400D 焦距：100mm 光圈：F6.3 快门：1/30s ISO：400

小编在《电脑爱好者》论坛数码俱乐部栏目里面闲逛，经常都会发现不少大虾们上传一些非常有创意的原创片子。今天，又看到一幅不错的，赶紧跟大家一起交流一下(原帖地址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-507761-1-1.html)。

小编点评：说实话，作者相机对准的景物本身，绝对算不上优美和惊艳，就是自家楼前非常普通的花卉，而且拾掇得也不算多工整。但是透过花瓣上欲滴的一颗露珠去看这番景象，绝对就另一番风味了！其实，类似的手法并不新鲜，但关键是自己操作的那一刻灵光一现。第一次不怕模仿，模仿多了，自然看景物就形成了思考的习惯，拍出来的片子也就容易出彩了。

这张片子无需高超的技巧，只要注意开大光圈，让露珠中的花清晰地突出出来，背景越虚化越好就行了。作者深谙此技巧，用100mm焦距配合F6.3光圈，最大限度地保证了主体突出，唯一不足是曝光应该加一挡，主体也太小了一些。CF [SZ08]



电子书、相册，GIF变身行动！

Tag GIF、电子书、相册 〉U盘手机电子书制作工具、GIF动画制作高手 〉实例 〉多媒体

■北京/WY

电子书和相册，前者可以用来放在手机上消磨时间，后者可以和朋友们一起分享照片。那么当它们与GIF文件联系在一起时会发生什么事呢？一些不支持TXT或JAVA的手机通过GIF文件可以看电子书了！GIF的相册不仅可以自动翻页，还能制作成QQ表情，通过QQ发给好友，非常方便吧！

GIF变身电子书

把GIF变身电子书所需的工具是"U盘手机电子书制作工具"，下载地址是http://work.newhua.com/cfan/200713/sjkxs.rar。下载软件后，点击"选项"菜单项，在这里设置转换后GIF文件的特性，包括"翻页速度"(GIF动画每帧的间隔速度)、"手机屏幕"、"设置字体"及"自动分卷"(这里的卷就是文件，设置好每个分卷的页码数就可以自动完成分卷了)。

全部完成后，点击软件的主窗口，在弹出的窗口选择要转换的TXT文件，软件就会开始转换，稍候在TXT文件所在目录下就会生成一个与之同名的子目录，其下的GIF文件就是电子书(见图1)。



◀转换过程非常简单



▼选择图片时，通过Ctrl或Shift键可以选取多张图片

GIF变身相册

不要以为GIF相册很难做，用了"GIF动画制作高手"后，你要做的就是添加图片，设置参数，然后就能得到相册图片了。

从http://work.newhua.com/cfan/200713/GifCreator.rar下载"GIF动画制作高手"，运行软件后，点击左上角的"增加"按钮，选择要制作成GIF动画的图片，在"参数设置"中根据需要设置转换后动画的尺寸，"速度"用来设置每张图片的切换速度，最后点击"预览"，没有问题后，使用"储存"将其保存为GIF格式文件就可以了(见图2)。CF [SZ09]

电视节目提前知道提前定

Tag 电视、节目单 〉电视节目下载器 〉实例 〉多媒体

■山东/DNZ

不少人都会因为工作原因错过好电视，又没办法坐在电视前面等待自己喜欢的节目，这时候P2P网络电视的出现很好地解决这个问题。不过工作一忙你是不是就忘了要播放的节目了？别急，告诉你个小技巧。

第一步：获取节目单

我们先要知道这周的电视节目，然后才能根据选择制定播放计划。

获取节目单我使用的软件是"电视节目表下载器"(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200713/TVSchedule.rar)。下载软件后，解压缩并运行，然后在列表中勾选要下载的电视节目列表，并设置好要下载节目的日期，完成后，点击"生成文件"按钮，稍候IE就会显示下载好的节目列表了(见图1)。



▲软件需要.net Framework 2.0支持，若运行后出现错误，可以从http://www.microsoft.com/Downloads/details.aspx?familyid=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5&displaylang=zh-cn下载到

第二步：定时播放节目

知道了要看的节目后，就要在P2P网络电视中预定要播放的节目了，以PPStream为例，打开软件，在左侧的"频道列表"中右击要预定节目的频道，选择"定时播放"，然后设置好时间，点击"添加"按钮就可以了(见图2)。

为了防止错过节目，你还可以点击"工具→选项"菜单项，在"其他设置"中勾选"登录Windows时自动运行PPStream"项。CF [SZ10]

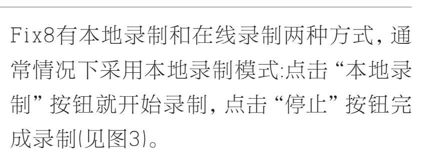


▲如果"频道列表"无法显示，则选择菜单中的"工具→选项"，在"其他设置"中勾选"通过HTTP方式获取频道列表"

挑战罗技！
“面部智能跟踪功能”免费用

Tag 面部智能跟踪功能、视频 〉Fix8 〉实例、技巧 〉多媒体

辽宁/小新



Fix8可以让你在视频聊天时，随心所欲，改头换面，换一种方式存在。改变面孔，改变造型，改变声音，甚至让身边环境都天马行空。有了Fix8，你就是“你”，充满个性、独特非凡。也就是说，使用了Fix8只有想不到，没有做不到。

罗技的高端摄像头产品都有“面部智能跟踪功能”(Face Tracking)，它通过人面部轮廓的22个点来定位，实现跟踪、独特的功能，让普通的视频聊天增添了很多乐趣。想不想在普通的摄像头上也实现相同的功能呢？现在终于让免费的Fix8(下载地址：http://www.fix8.cn/download.jsp)实现这个功能了！

将Fix8安装好后，再进行用户的注册，登录后，就可以体验软件的魅力了。

进入Fix8主界面之后，会发现在左上角有一个录像区域，会在这个区域中看到自己的脸(见图1)。并且这个区域的边框会进行闪烁，这就说明软件在自动识别你的面部表情，而且是全自动的，并不用手动进行干预。稍等一会，Fix8就会识别完毕。这时候你就会发现你的脸部做的表情，后面的虚拟人物也会跟着变换。你张嘴，后面的虚拟人物也张嘴，你抬头，后面的虚拟人物也跟着抬头，识别的准确率非常的高。

如果觉得那个小怪物太难看，那么可以随时更改虚拟人物，只是有些需要点券购买，注册Fix8的时候就带了50个点券，应该足够用了。更换人物时，先在右边的列表中选择适合自己的虚拟人物，扣除相应的点券后，就可以得到该虚拟人物。并且Fix8还提供了大头贴模式，点击大头贴模式按钮，就会将虚拟人物的头套在自己的头上，这样显示的就更加逼真(见图2)。

在Fix8中除了可以使用虚拟人物之外，还可以用装饰品来对自己进行装饰。Fix8提供了多种装饰品，选择好自己喜欢的装饰品后，用鼠标点击，就会给人物带上。而且当人物跟着动的时候，装饰品也会跟着动，非常的逼真。

Fix8提供了视频录制功能，可以将搞笑的视频进行录制，然后发给朋友看。







Fix8有本地录制和在线录制两种方式，通常情况下采用本地录制模式:点击“本地录制”按钮就开始录制，点击“停止”按钮完成录制(见图3)。

Fix8的最大特点是还可以将视频特效运用在QQ视频上，这样跟别人进行视频聊天的时候，别人就会看到自己的视频特效。点击Fix8的“工具→fix8摄像→启动”菜单项，启动视频模式(见图4)。接下来打开QQ，选择“菜单→工具→语音视频调节”，将视频设备设为“fix8 Virtual Webcam”(见图5)，最后再给别人视频的时候，就会看到视频特效。并且在视频的过程当中，可以随时更改视频特效，保证会让你的朋友大吃一惊的。 [SZ11]







墨盒之乱

多年来，买得起打印机用不起墨盒已经成为国内打印市场中一个“众人皆知的秘密”，因此相比起打印机来说，显得十分“昂贵”的墨盒成了厂商利润的源泉，但也正是在这样高额利润的驱使下，据中国计算机行业协会最新的调查统计表明，假冒原装墨盒已占据了高达40%的市场，正因如此在这个市场上，墨盒等打印耗材的用户们也就从来没有停止过与假冒、翻新、伪劣墨盒的斗争。

本刊记者/**商驰** 北京/**小虫**

“专卖店也卖假墨盒？！”

假墨盒真的那么泛滥成灾吗？您还真别不信，记者在村里就采访到不少自称在专卖店里还买到了假墨盒的用户。公司白领徐小姐对记者说，她曾在某著名打印机品牌专卖店买过一个墨盒，花了200多元，没用多久就坏了。结果到该品牌指定的检测中心一检测，发现包装是真的，墨盒是假的。毛先生也对记者倒出了同样的苦水，他购买的一套彩色墨盒，刚装进打印机没几天，就发现打印出的东西出现条纹，显然是喷墨口堵住了。“我到产品维修中心去修理，维修人员一看，说这墨盒是假的。”他说。

“除用户外，我们品牌厂商也是假墨盒的受害者。”

一位不愿透露姓名的某品牌打印机市场官员告诉记者，据统计，目前市场上原装墨盒、假墨盒和兼容墨盒的销售比例为5∶4∶1。也就是说有90%的用户还是在选购原装墨盒，但是其中有近一半的用户购买到的却是假墨盒。对品牌厂商来说，他们在培育市场、建立品牌黏性和树立用户选择原装墨盒上下足工夫，最后却被假墨盒吞噬了市场的半壁江山。

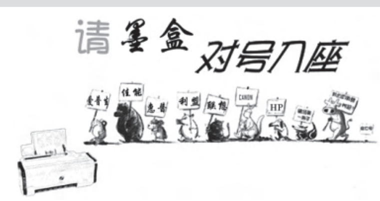
可以说，无论是厂商还是消费者，对翻新墨盒和假墨盒都深恶痛绝，可是假墨盒仍然在市场上占据了不小的份额。经过多方联系，我们见到了惠诠耗材海龙店的店长程晓霞女士，这是一家多年来坚持经营原装正品耗材的公司，程女士为我们道出了其中的缘由……

“卖10个真墨盒，不如卖1个假墨盒！”

如果一套原装墨盒的价格是300元，那么柜台卖一套的利润可能有10~20元，但如果是假墨盒，成本（进货价）恐怕只有20~30元，而售价同样可以达到300元，其中的利润已经不能用“暴利”来形容了。马克思在《资本论》中指出：只要有50%的利润，它就会铤而走险；有100%的利润，它就敢践踏一切人间法律；有300%的利润，它就敢犯下任何罪行，甚至冒绞首的危险——假墨盒的利润又何止300%？正是因为这极大的利润，才使造假售假行为屡禁不止。

“顾客买到假墨盒往往是由于贪图小便宜。”

原装正品耗材由于包括品牌、质量、服务、技术等诸多因素，售价并不便宜，而很多消费者希望使用原装正品，但出于货比三家的心理，往往在多个柜台之间比较并砍价，希望能用最少的钱买到最超值的东西。但是柜台进货是有底价的，如果柜台赚不到钱，甚至要它赔钱出售的话，要么买卖告吹，要么用假墨盒来鱼目混珠。另外还有很多出售假墨盒的柜台为了吸引消费者，在报价的时候故意比原装正品的价格低上一点，如果消费者不会辨别真伪的话，极有可能因为图便宜而上当受骗。





“只要掌握方法，假墨盒很容易辨别。”

其实图便宜并没有错，只要掌握了辨别真伪的方法就不怕买到假货。如果柜台报价比其他商家的平均价格便宜1/3以上，那么极有可能是假货。不过也有些柜台比较狡猾，像上面介绍的那样，将假货的价格定得比真品便宜那么一点，看上去非常合理，这时候就需要借助各种防伪措施来辨别了。

首先是彻头彻尾的假货，这种假货只要刮开包装盒上的条码，并通过防伪电话进行查询，就能轻易识破，至于那些包装盒上根本没有防伪条码的就更不用说了。有些造假者把真品的外包装无损地打开，将里面的真墨盒换成假货，这就需要区别对待了：如果是惠普打印机的墨盒，包装上的有效期和里面墨盒上的有效期会正好相差半年，比如外包装上的有效期是2007年10月31日，那么里面墨盒上印的有效期则一定是2008年4月31日，如果相差日期不对的话很可能有问题。而对于联想和利盟打印机的墨盒，则是用易碎签将墨盒的外包装整个包裹起来，想要无损打开包装是不可能的。至于其他打印机厂商的墨盒，暂时还没发现这种方式的假货。

另外，在购买正品耗材的时候，建议选择比较大且具有相应销售授权书的店面，并且要求开发票，虽然开发票可能会多花一点钱，但是在万一买到假货的时候，这是最有力的证据。相比之下，一些售假的商家会以省钱为由劝说顾客不要发票（因为心虚），并信誓旦旦地保证“出了问题拿来退换”。要知道原装正品耗材都是直接由打印机厂商负责售后和质保的，这些柜台如此主动地要求负责售后服务，岂不正是此地无银的表现么？

“打印机厂商的墨盒回收工作做得还不够！”



如今的打印机墨盒都具有很高的技术含量，并不是手工作坊可以轻易仿造的。市面上绝大多数假墨盒都是由用过的原装墨盒翻新、灌装而来，而这些废旧原装墨盒又是哪里来的呢？想必大家都见过路边“高价回收墨盒、硒鼓”字样的纸牌子，这些不法商贩绝不会出于环保的目的回收耗材，而是用来牟取暴利。

保护环境的口号喊了很多年，打印机厂商们也都在回收废旧墨盒，但是从实际效果来看，耗材回收的路还很长。据《每日经济新闻》报道，惠普于2005年启动的“循环巨龙”计划，2005~2006年回收耗材不到20万套，相对于惠普数千万套的耗材销量来说犹如九牛一毛；在爱普生的主页上，可以看到针对大幅面喷墨打印机和激光打印机耗材的回收及奖励活动，但市



场占有率最大的普通喷墨打印机的墨盒回收内容毫无踪影；佳能同样从2005年开始在国内回收废旧耗材，但在整个中国仅有17处回收点。这就意味着消费者要付出时间和路费到指定地点去交纳废旧墨盒，且得不到任何回报。相比之下，路边随处可见的商贩能为每个墨盒提供十几元甚至更多的收购费用，可想而知消费者会如何选择。CF [RD01]

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。



"蓝光电脑"打响蓝光普及第一枪

BenQ明基光存储产品经理郭刚、王光华专访

■ 本刊记者/**商驰**

面对速度已经遇到瓶颈的DVD刻录机，光存储今后将如何发展？下一代光存储标准尚未落定尘埃，蓝光驱动器价格仍然高高在上，而消费者对于高清影像的需求正在一天天升温。当需求和市场供给成为矛盾，光存储企业将何去何从？

"也许我们暂时还在为如何填满25GB的容量而发愁，但不久就会发现蓝光很有必要。"BenQ明基光存储产品经理郭刚希望能够在明年看到蓝光普及的那一天。

时间回到2002年，当4.7GB的DVD刻录机首次面世的时候，包括资深媒体人都在质疑：这么大的容量到底有什么用？当年网络共享大行其道的时候，几乎所有人都认为没有消费者会认可DVD刻录机这样的产品。然而，事与愿违！如今，下载的视频、海量的数码照片、DVD画质的DV影像、操作系统备份等应用的普及，让消费者开始高呼：DVD容量太小了！那么，当高清视频大量涌现时，25GB的蓝光盘还会受到质疑吗？

需求是产品普及的原动力

其实大容量光存储的需求已经出现，别看目前国内的网络情况和日本、美国等国家还相差很远，但已经有很多人开始追求高清画质的视频影像，或是几十集的电视连续剧。面对动辄数十GB的数据，该怎样保存呢？硬盘空间是有限的，而使用DVD刻录盘则意味着需要很多张才能保存一部高清电影或电视剧，实在麻烦。

容量高达25GB或50GB的蓝光盘是目前惟一的解决方案。明基、先锋、索尼等厂商纷纷推出蓝光刻录机产品，价格也从当初近万元下降到6000元左右。目前虽然还不能为大众消费者所接受，但以往光存储产品的降价速度让人们看到了蓝光普及的希望。在未来一到两年内，消费者也许就能买到千元以内的蓝光刻录机和百元以内的蓝光刻录盘，尤其是随着高清数字电视开播和2008年奥运会召开，更是加速了蓝光刻录机的普及速度。

"蓝光电脑"概念始动

两位光存储专家透露，BenQ明基将以"蓝光电脑"打响蓝光普及第一枪！蓝光电脑并不只是"安装了蓝光刻录机的电脑"，而是能够充分展现高清视频效果的一整套平台，包括蓝光驱动器、高清液晶显示器、足够强悍的CPU和显示卡等等。目前这个概念还在策划之中，预计整台电脑的价格将在10000~15000元左右，和索尼前段时间推出的一款售价3500美元的蓝光电脑相比，无论是可接受程度还是性价比都高出后者许多。

重要的并不只是速度

在谈到DVD刻录机的前景时，两位专家表示，目前DVD刻录机已经发展到20×，由于速度并不能无限地提升，所以消费者不妨把目光放在其他特性方面，例如光雕功能、萨利刀技术以及SATA接口等等。由于刻录盘的正面都一样，所以消费者通常使用记号笔来标记盘片内容，而光雕功能可以在光盘正面刻上各种图案和文字，既直观又漂亮。另一方面，明基SATA接口的20×DVD刻录机马上就要上市，届时还在为主板IDE接口不够或是担心机箱内空气流动不畅的玩家们可以放心了。CF [RD02]

ELNINO OF Central Processing Unit

冷静两相宜

拒绝CPU的厄尔尼诺

Tag 富士康、航嘉、九州风神、酷冷至尊、减震、调速 〉散热器、风扇、散热片、风冷、水冷 〉应用、导购 〉硬件

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/um 撰稿/um Alucard

减震! 彻底消除风扇工作时的震动噪声。

增排! 散热片自然是越大越好，可是你见过这么大的么……

降速! 风扇转速越低噪声越小，不过最好的还是自动调速。

扩容! "光缆不含铜……"同理，纯铜散热片并不会因为贵就一定好。

水冷! 要是风冷已经无法满足你狂热的超频需求，那就只有上水冷了。

厄尔尼诺原本是指太平洋赤道带大范围内海洋和大气相互作用后失去平衡而产生的一种气候现象，但你知不知道，如果机箱里的CPU也出现了类似厄尔尼诺的现象，会发生什么事？

1. 电脑经常无故重启或关机
2. 运行大型程序时会死机
3. 应用程序莫名其妙地出错或异常退出
4. 无法进入系统，蓝屏
5. 机箱喇叭发出报警声
6. ……

也许有人会说，换个好风扇不就得了吗？说是这么说，但当你走进电子市场，面对数以千计各式各样的CPU散热器，每个厂商都在说自己的产品如何如何静音且高效，但即便是同一品牌的散热器，价格也相差好几倍，这里面显然有好有坏，你知道该怎么选么？更何况，风扇噪声也同样不可忽视，不管是玩游戏还是看电影，嗡嗡作响的机箱无论如何都会被人讨厌。就如同有人追求散热的极致而不顾噪声一样，同样有人追求静音而不惜花大钱改造散热系统，也许只是为了夜里挂BT时不会扰人清梦。



减震 消除万恶的噪声之源

正如开头所说，你对于散热效果和噪声是如何选择的呢？大多数人都会选择比较平衡的散热器，也就是既不太吵，散热效果也还过得去的产品。那么，如果现在有一种能在保证散热效果的前提下，还将噪声降低到几乎听不见的散热器，你认为怎么样？





仔细看看Rome775的风扇可以发现，这个风扇的设计与传统风扇不同，采用了独特的倒挂设计。这是九州风神引进的德国"悬翼"专利技术，这种风扇的叶片和散热片之间的距离有所增加。仔细观察普通散热器就可以发现，如果风扇紧贴散热片安装的话，风扇中心正下方的那一小块散热片无法得到直接来自风扇扇叶的气流。而这种悬挂设计使风扇与散热片离开了一段距离，气流能够更加顺畅地吹向散热片之间的空隙，而不是消耗在散热片上面。同时，这种设计还有助于减少因乱流造成的噪声。





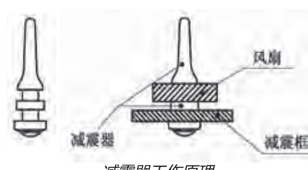
傻博士有话说

噪声从何而来？

风扇工作时发出的噪声有两种，一种是流动的空气之间互相冲突，或与周围的物体发生摩擦；另一种是风扇扇叶和轴承的震动发出噪声。前者可以通过改良风道设计等方式尽量减少，这里主要说说后者。目前绝大多数塑料材质的风扇扇叶具有一定的韧性，可以承受一定程度的物理形变，并且会在推动空气过程中因受力发生震动，而且会与连接结构，也就是风扇架产生共振，不但会产生噪声，还可能造成转速降低等问题。

编辑点评

简单而有效的DVT减震技术



减震器工作原理

用普通风扇对比一下就可以看出，绝大多数普通风扇都是将风扇直接扣在或通过螺丝钉拧在散热片上的，无论结合得多么紧密，风扇工作时不可避免地产生的震动会直接传导到散热片上，倘若固定得不够牢靠，因震动产生的噪声就会更大。而这九州风神ROME 775则具有DVT（De-Vibration Technology）技术，通过4个减震钉连接风扇与散热片，利用橡胶的弹性和衰减作用，通过横向和纵向的变形来吸收风扇的大部分震动，这样就消除了风扇外框和散热片之间的摩擦和碰撞，最终达到减振降噪的目的。

这款散热器的风扇尺寸也比较特殊，高度达到了38mm，比普通高度为25mm的9cm风扇（92mm×92mm）的风量更大，达到了41CFM。这还是在转速仅有2200RPM下实现的，要知道风扇转速低于2500RPM的时候，噪声就非常小了——这款Rome775的工作噪声只有19分贝。

价格：88元 **电话：**010-82896511

http://www.aeolus.com.cn

散热器尺寸	
133mm×133mm×106mm	
支持处理器	
Intel LGA775	
额定电压	12V DC
最大风量	41CFM
风扇转速	
2200RPM±10%	
噪声	19dB(A)



◀▲ 与螺丝钉方式固定的普通风扇相比，DVT技术通过减震钉吸收风扇带来的震动，能够有效减少工作噪声。

增排 当散热片大到一定程度

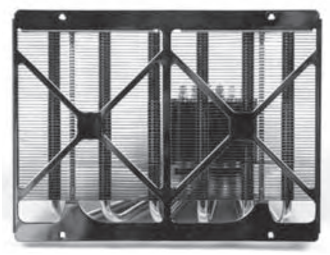
还记得十几年前的CPU么？那时的CPU别说是风扇，就连散热片都没有，整个机箱里只有一个电源风扇在不紧不慢地转着，而显卡和CPU都是完全裸露在空气中，甚至芯片本身都是陶瓷封装，导热能力很差，但整台机器仍然运行得非常稳定。到了80486时代，散热片以及风扇开始慢慢地出现在CPU上，再到Pentium时代，主动式散热器（散热片+风扇）逐渐成为标配，从此，CPU散热器就开始朝着越来越大、越来越夸张的方向发展。



这散热片只能用夸张二字来形容，完全有别于常见的CPU散热器，不但具有50多片铝质散热鳍片，而且还通过6根热管来加速热量传递。密集的散热片将散热面积大幅度增加，能够储存更多热量，并有效提高散热效率。散热鳍片之间的间距比较适中，既不会太密阻碍空气流动，又不会太稀疏减少散热面积，也正是因为这个原因，风神匠可以采用低转速的12cm风扇进行主动散热，因为这种风扇虽然风量很大，但风压相对小，如果鳍片过密的话，很难使空气贯穿整个散热片。



风神匠的主要散热面积集中在顶部，通过6根热管，将CPU产生的热量迅速带走，然后由风扇产生流动空气将热量散发掉。正是因为热管的出现，才使这种超大型散热片的散热器得以出现，否则如此巨大的散热片，底部的温度是无法迅速有效地传导到顶部的。



这款散热器的风扇配置非常灵活，既可以作为无风扇的静音散热器使用，也可以在顶部安装1~2个12cm的大型风扇，而且2个风扇的位置还可以根据机箱内部件的安装情况灵活调整，不但能够为CPU散热，还能将空气吹到内存、供电模块等部位，进行辅助散热。部分高档主板将供电模块和主板的北桥芯片通过热管和散热片连接在一起，这样的话连北桥芯片都能一起享受主动散热的待遇了。



傻博士有话说

散热片为什么会越来越大？因为CPU的功耗和发热量越来越大，如果散热片能拥有更大的散热面积，就能把CPU产生的热量迅速吸收并散发掉。就好比同样多的饭菜，留在锅里比盛到碗里更容易凉一样，散热面积越大，散热效果就越好。巨大的散热片不但能够改善散热效果，而且还使风扇只需要很低的转速下就能达到不错的效果，以至于出现了像CoolerMaster风神匠这样将风冷技术发挥到极致的散热器。



编辑点评

38度机箱安装要注意

这类散热器虽然具有非常出色的散热效果，但它的高度比普通CPU散热器高出许多，会与38度机箱侧面板上的导风罩相冲突，而要将导风罩拆下的话，则最好在机箱前后安装风扇，加强机箱内的空气流通。从这个角度来看的话，联力、Tt等很多并没有设计侧面板导风孔（标配前后机箱风扇）的高档机箱似乎最适合安装这种散热器。

傻博士有话说

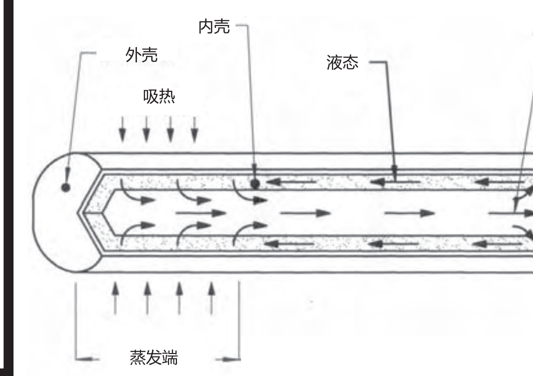
热管不是万能的

很多人认为散热器只要配备了热管，就一定会有很好的效果，这个想法并不正确。热管（Heat Pipe）只是一种用来导热的部件，它本身几乎没有什么散热能力，散热工作仍然要依靠越来越大的散热片进行，它只不过是把热量从一端迅速传导到另一端而已，散热片与热管结合得是否紧密、风扇是否能提供足够的风量使散热片降温都是影响散热效果的关键，应用热管的散热器往往属于中高端产品，工艺和散热效果相对不错，但市场上也同样存在用到热管效果却不好的散热器。

价格：499元 **电话：**0752-2608892
http://www.coolermaster.com.cn

散热器尺寸	
175mm×124mm×81mm	
支持处理器	
Intel LGA775 AMD AM2/940/939/754	
材质	铜底/6根热管/铝鳍片
噪声	20dB(A)
重量	847g

物体的吸热、放热是相对的，只要有温差存在，热量就必然从高到低进行转移。热管一般由管壳、吸液芯和端盖组成，内部只有极少量空气，并加入一定液体，在这种负压环境下，液体的沸点很低，非常容易气化。当热管的一端（蒸发端）受热时，这些液体迅速蒸发，并流向温度较低的另一端（冷凝端），由于温度下降而重新凝结为液体，并释放出热量，最后流回温度较高的蒸发端，并不断重复这个过程。其实这个过程和空调、电冰箱的工作原理有些相似，只不过效果相反而已。





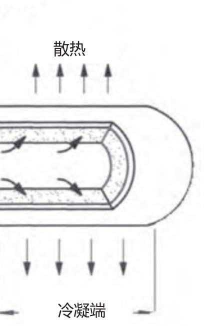
降速 不但降速，还要降温降噪！

随着CPU的功耗和发热量越来越大，散热器所配备的风扇转速也是节节攀升，有一类风扇被玩家们称之为“暴力扇”，这类风扇的转速往往高达5000RPM以上，全速工作时的噪声也非常可观，而相应的，这类风扇的散热效果也很不错，往往被很多追求散热效果的玩家们选择。



以这款航嘉雪域冰V散热器为例，开机后的几秒钟内，风扇会以最高转速工作，随后则慢慢下降到待机时的低转速水平，这也是PWM风扇最明显的特征，如果风扇和主板之一不支持PWM的话，就不会出现这种情况。此外，支持PWM的风扇和主板，其电源插头/插座是4Pin而非3Pin，多出来的1Pin就是PWM信号线。

这款散热器的最高转速在3700RPM左右，全速工作时噪声比较明显。但是能使它全速工作的场合极少（例如加电压疯狂超频），如果是配合Core2 Duo系列处理器的话，大多数时候都工作在900RPM~1700RPM下，装在机箱里根本听不到半点噪声。只有当CPU温度超过60度时才会提升到2500RPM左右，而全速3700RPM更是需要CPU达到65度以上的高温。对于低发热低功耗的Core2 Duo处理器来说，只要不是疯狂超频或散热器安装不正确，极少会达到这种温度。



雪域冰V的另一个特点是纯铜散热片，和其他散热器不同的是，散热鳍片并不是与底座垂直的，而是稍稍偏转了一点角度。当气流从风扇顶上进入时，由叶片推动加速，气流呈旋转状态向下吹去。而具有一定迎合角度的散热鳍片有利于气流更为顺畅地通过。能够减小阻力并提高气流通过速度，能够更有效地将热量散发出去。



傻博士有话说

看转速 选风扇

那么对于一般人来说，多少转速的风扇既能满足散热要求，噪声也不会太大呢？这和风扇的尺寸大小有关系：

6cm风扇，往往需要3500RPM以上的转速才能获得比较好的风量，转速提高到5000RPM的时候，噪音会急剧增加；

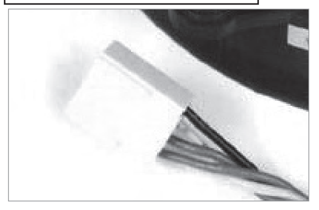
7cm风扇，2500RPM转速的时候，噪音比较小，风量也不错。低于2500RPM的话可能会影响散热效果，而高于3000RPM的话则会很吵；

8cm/9cm风扇，现在的CPU散热器很多都采用这个规格的风扇，转速普遍在2000RPM~2500RPM左右，风量很大而噪声很小。提升到3000RPM~3500RPM的话就会非常吵了；

12cm风扇，这类风扇多用于机箱或电源上，也有像风神匠这样的CPU散热器采用。由于尺寸很大，因此很低（1000RPM左右）的转速都能带来不错的风量，追求静音的话此类风扇绝对是首选。如果转速提高到1700RPM以上，噪声会比较明显，不过风量也会大大增加。

编辑点评

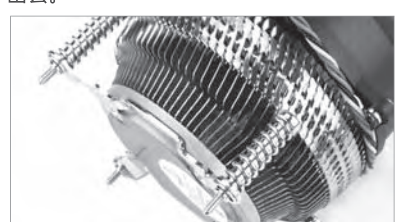
拒绝繁琐！拒绝噪声！手动调速与PWM

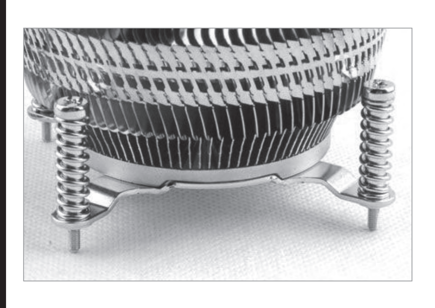


市面上有一类风扇，除了标准的3Pin插头之外，还有一个旋钮，可以手动调节风扇转速，以满足静音或散热的不同需求。但是这类风扇用起来比较麻烦，就算是把调节旋钮固定在机箱前面板上，也需要不断地调节。要是在低转速下处理完文档后去玩玩游戏，而又忘记把风扇转速调高的话，游戏过程中就会有因CPU过热而死机的危险。

其实Intel很久以前就在主板和散热器上应用了PWM（Power Width Modulation，脉宽调制电路）技术，只要是符合PWM标准的风扇和主板配合使用，就能根据CPU的温度自动控制风扇转速。这与以往的温控风扇不同，普通温控风扇只是在风扇轴承附近有一个测温探头，根据空气温度来调整风扇转速，不但精度很低，而且也只有两级速度。而PWM风扇则是直接从CPU获取温度信息，并同步调节转速，风扇的转速变化可以达到四五级甚至更多。







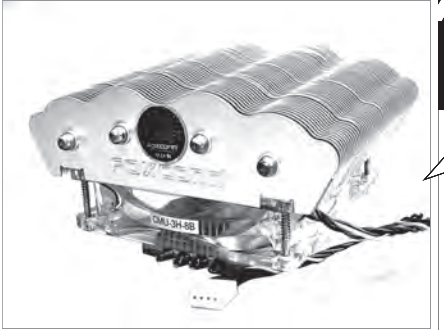
价格：249元 **电话：**400-678-8388
http://www.belson.com.cn

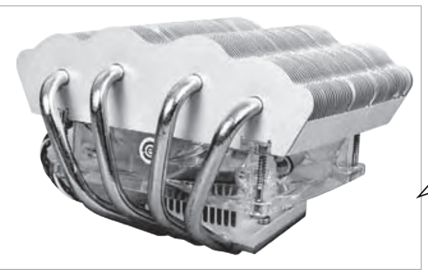
散热器尺寸
115mm×90mm×72mm
支持处理器
Intel LGA775

额定电压	12V DC
风扇类型	PWM
风扇转速	870RPM～3500RPM
噪声	31dBA（最大）

扩容 只买最好的，不买最贵的

"什么叫成功人士你知道么？成功人士就是买什么东西都买最贵的，不买最好的！"我们大多数人都不是成功人士，所以我们只能买最好的，而不是最贵的。纯铜散热器效果并不一定最好，但铜的成本和复杂的加工工艺却决定了它的价格往往不便宜。





目前比较常见的铜铝结合散热器都是普通的内嵌铜柱+外围铝鳍片，铜铝之间的焊接工艺直接影响热传递的效果。而这款富士康CMU-3H-8B散热器则采用热管来传导热量，由于采用了富士康独家专利的焊接技术，热管和散热片之间的接合更加紧密，导热效率更高。

这个散热器的造型看上去和之前介绍的风神匠有些类似，实际上却小巧得多，和普通9cm风扇的散热器差不多大。虽然散热面积小一些，但不必为它的散热效果担心，加厚的纯铜底座可以迅速地吸收CPU的热量，并通过4根加粗热管传递到上方的铝质鳍片上，这些铝质鳍片的顶部采用波浪形设计，能够更加有效地快速散热。此外纯铜底座的上方也有一小块铝散热片，两块铝散热片之间夹着一个转速在2500RPM左右的9225风扇，最大限度地利用风扇工作时前后通过的气流。此外，这个风扇同样支持PWM，能够根据CPU温度自动调节转速，之前提到过，9cm风扇只要不超过2500RPM都非常安静，再加上PWM，这款散热器发出的噪声能有多大就可想而知了。



傻博士有话说

外界温度对散热效果的影响

此外，外界温度对铜铝散热片的散热影响也是不同的。一般来说，外界温度比较低的时候，是铜散热片效果好，因为此时散热片和外界空气温差大，铜散热片吸到的热量可以迅速散发掉。而外界温度比较高的时候，则是铝散热片效果更好，因为此时散发掉的热量相对小，这时只要散发掉少许热量就能使温度下降的铝散热片效果更加明显。

编辑点评

纯铜、纯铝、铜铝结合

通俗地说，铜的长处在于导热快，而铝的长处在于散热快。所以纯铜散热器只要配备风量足够大的风扇就会有非常好的效果。在金属热传导率对比表里可以查到，铜的热传导率是401，而铝是237，也就是说，同样截面的铜和铝，铜要比铝的导热速度快，这一点是毫无疑问的。

而在散热方面，铜的比热容是0.39，而铝是0.9。同样要降低1度，看上去是铜比铝需要散发的热量少。也就是说散发同样的热量后，铜要比铝的温度低，貌似是铜的散热效果比铝更好。但实际上这里还有个质量问题，相同体积下，铜（密度8.9kg/m^3）比铝（密度2.7kg/m^3）重3倍以上，相当于有3倍多的热量要散发掉。这样一来，要下降相同的温度，铜要比铝散发出更多的热量，所以铜散热片的散热效果不如铝。

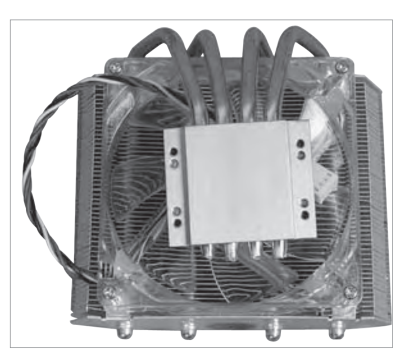
铜铝结合的设计不只是为了节省成本，更多是为了利用铜吸热快且热容量大的特点，把芯片上的热量迅速吸走，使芯片保持较低的温度。同时将热量传到到铝制鳍片上，利用铝散热快的特点将热量迅速散发掉。



◀ 铜铝结合散热器



▼ 纯铝散热器



价格：268元 **电话：**800-830-6099

http://www.foxconnchannel.com.cn

散热器尺寸
110mm×110mm×90mm

支持处理器
Intel LGA775
AMD AM2/940/939/754

额定电压	12V DC
风扇类型	PWM

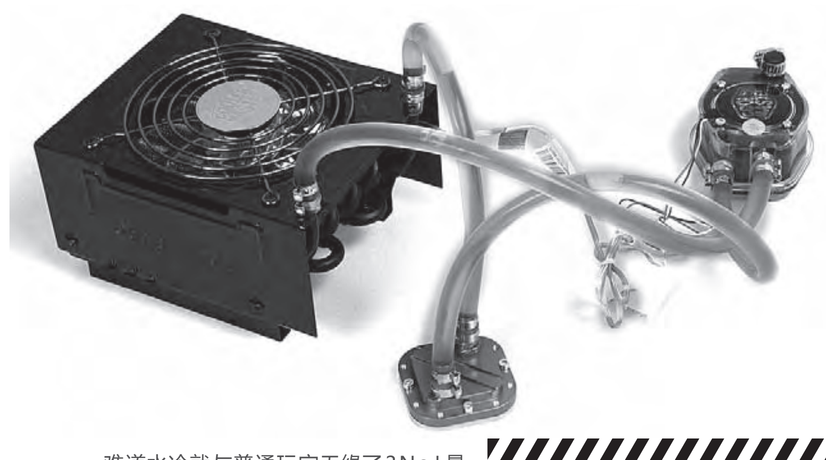
风扇转速
800RPM～2500RPM

噪声	22dBA（最大）



水冷 不只是少数人的玩物

水冷，这个词往往和DIY联系在一起，给人的印象就是一群为了榨取CPU每一分潜力而不惜动用干冰或液氮的疯子。相对传统的风冷来说，水冷无疑具有更出色的散热效果，不过在安装的方便程度和安全性方面的不足注定它不会成为主流，而只是少数人手中的玩物。







难道水冷就与普通玩家无缘了？No！最近酷冷至尊推出了一款名为海雕的平民化水冷散热器，成功解决了前面提到的很多问题，而且价格不到400元，甚至比许多高端风冷散热器还便宜。

这款海雕水冷散热器为一体化设计，所谓一体化水冷就是将水泵设计到水箱里面，这样既节约空间又能提高水泵的工作效率。这款水冷散热器的水管具有360度管夹和耐高温透明水管，并使用玻璃胶密封，完全不必担心漏水的问题，而且安装起来极为方便。而且水冷头也是铜铝结合设计的，充分利用铜和铝各自的特点提高导热效率。

安装过程非常简单，水冷头的安装方式与大部分风冷散热器相当，而双重管夹和一体化设计也使安全问题和维护的麻烦大大减少。海雕的散热排鳍片非常薄，水冷液在鳍片中反复经过，充分利用鳍片的散热面积。散热排配备的是一个12cm风扇，最高转速为2500RPM，并且附带了一个可安装在机箱3.5英寸驱动器位面板上的调速器，可以根据环境温度很方便地调节风扇转速，以达到散热和静音兼顾的目的。



傻博士有话说

水冷是如何散热的

CPU工作时会发出热量，将这些热量带走并散发掉，是所有散热方式的基础。风冷散热器主要是通过散热片将热量吸收过来，并通过风扇制造空气流动，冷空气流过散热片时，就会带走散热片上的热量，使CPU保持正常的工作温度。而水冷和风冷是基本相同的，只不过是由水来带走散热片上的热量。由于水的热容量很高，是相同体积相同温度空气的3500倍，因此尽管水的导热能力很差，但流动的水则能非常迅速地带走散热片上的热量。而且水的流速越快，散热效果就越好。

一般的水冷散热器通过覆盖在CPU上的水冷头吸收热量，由经过水冷头内部的流动水将热量带走，这些水流动到散热排上之后，会流经大面积的散热片，并配合风扇将热量散发到空气中，水冷散热器中的水是由水泵推动而不断循环的。由于水的热容量非常大，所以温度的上升和下降也比较慢，反映到CPU温度曲线图上就是温度增减都十分平缓，不会出现风冷散热器那样瞬间高温导致报警的情形。

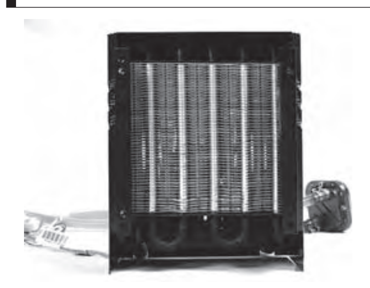
价格：2399元 **电话：**20752-2608892
http://www.coolermaster.com.cn

水冷头尺寸
52mm×52mm

支持处理器
Intel LGA775
AMD AM2/940/939/754

风扇转速
800RPM～2500RPM

噪声 29dBA（最大）



编辑点评

有利有弊，水冷并非完美无缺

既然水冷具有这么出色的性能，为什么没有成为主流散热技术呢？原因有二：一是由于水冷散热器涉及的部件很多，包括水管、水冷头、散热排、水泵等等，安装起来要比风冷散热器复杂许多，而且价格也往往是风冷散热器的数倍；二是因为水冷散热相对风冷散热来说比较危险，例如水管接头是否会漏水、水管是否会弯折导致水流不畅、需要定期补充水冷液等等诸多安全和维护问题。CF [IN01]

降价排行榜

TOP5 尼康 S500



↓200
¥2050

尼康S500的CCD为1/2.5英寸、710万有效像素，最大分辨率为3072×2304。焦距等效于传统35mm相机的35~105mm，配有光圈F2.8~F4.7的3倍光学变焦镜头。ISO为50/100/200/400/800/1600/2000。快门为4~1/1500秒，并且拥有一个2.5英寸、23万像素的液晶显示屏。
电话：800-820-1665

TOP4 酷派 8260



↓410
¥6578

这款智能手机具有2.8英寸的超大屏幕，QVGA分辨率使显示效果非常出色。同时该机还采用Windows CE 5.0操作系统，内置Office移动办公、商务行程管理以及隐秘防盗等功能，同时还支持GPS卫星导航，并内置了200万像素摄像头。
电话：0755-83300198

TOP3 东芝 T350



↓800
¥15000

东芝TDP-T350是一款DLP投影机，功率为300瓦，能够提供4000cd/m²的高亮度，物理分辨率为1024×768，最高可接收1600×1200分辨率的信号。高亮度的同时也提供了3000∶1的对比度，可以同时表现更多的画面细节。
电话：800-810-5556

TOP2 索尼 46X200A



↓5000
¥24999

黑色边框采用钢琴漆工艺处理，Full HD高清晰度液晶面板，拥有1920×1080的分辨率，亮度为480cd/m²，对比度高达1300∶1，8ms的反应速度足够显示一般视频。这款电视拥有索尼DRC数码精密显像技术，能够在一定程度上对当前的标清电视信号进行优化。
电话：800-820-9000

CPU

型号	平均价(元)
Intel Pentium E 2140(散) 1.6GHz(散)	540
Intel Core 2 Duo E4300 1.8GHz(盒)	890
Intel Core 2 Duo E6320 1.86GHz(盒)	1290
Intel Core 2 Duo E6420 2.13GHz(盒)	1400
AMD Athlon64 X2 3600+ AM2(盒)	490
AMD Athlon64 X2 3800+ AM2(散)	555
AMD Athlon64 X2 4400+ AM2(盒)	950
AMD Athlon64 X2 4800+ AM2(盒)	1050

▲Intel E4300系列是针对中低端市场推出的，但实际测试下来，E4300和E6300的性能相差无几，但价格却相差50%以上，而且E4300的超频潜力也丝毫不逊于E6300，不必加电压就能轻松超到333MHz×9=3.0GHz，性能大幅度提升。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 250GB 7200.9/16MB	540
希捷 IDE 320GB 7200.10/8MB	635
西部数据 IDE 200GB 7200/8MB	550
日立 IDE 160GB 7200/8MB	405
希捷 SATA 300GB 7200.10/8MB	640
希捷 SATA 320GB 7200.10/16MB	675
西部数据 SATA 250GB 7200/16MB	520
日立 SATA 160GB SATA/8MB	410

▲希捷推出7200.10全新产品，此次升级采用了第二代垂直记录技术，将单碟容量提升到了250GB，存储密度达到180Gbit/平方英寸，更高的单碟容量可以带来更高的性能以及更低的功耗。

主板

型号	平均价(元)
华硕 M2N-MX SE	550
技嘉 M55S-S3	775
磐正 AT690G Pro/G	690
梅捷 AM690G-GR	499
富士康 A690VM2MA-RS2H	599
七彩虹 NFT5	499
升技 IL9 Pro	645
华硕 P5GC-MX	599

▲各大厂商都在积极地推广Intel P35系列芯片组，这样的局面也是Intel所希望看到的。这样Intel就能建立完整的下一代处理平台，从而在整个产品线上给AMD施加压力。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 667	245
金士顿 1GB DDR2 800	550
宇瞻 1GB DDR2 800	315
宇瞻 2GB DDR2 667	780
现代 1GB DDR2 667	245
现代 1GB DDR2 533	245
三星金条 1GB DDR2 667	350
三星金条 1GB DDR2 800	640
Kingmax 1GB DDR2 533	260
Kingmax 1GB DDR2 667	265
金泰克 512MB DDR2 533	190
金泰克 512MB DDR2 667	190

▲DDR3内存市场上已经有售，不过从性能角度来说，目前的低频DDR3内存性价比很低，比高频DDR2内存强不了多少。目前DDR3内存还不能大规模量产，而且市场的需求也非常少，未来很长一段时间内，仍然是DDR2内存的天下。

品牌台式机

型号	平均价(元)
同方 真爱S8160 Athlon64 X2 3600+/512MB/160GB/DVD-ROM/19"LCD	4995
同方 真爱S7360 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD±ROM/19"LCD	6690
TCL 海盗8859 PentiumD 2.8GHz/512MB/160GB/COMBO/19"LCD	6398
TCL 锐翔S8665 Core 2 E6300/1GB/160GB/DVD±ROM/22"LCD	6998
Acer Aspire T180 Athlon64 X2 3800+/512MB/80GB/DVD-ROM/17"LCD	6490
Acer Aspire E560 Core 2 E6300/512MB/250GB/DVD±ROM/17"LCD	8999
海尔 速启锋3168 Pentium4 3.06GHz/512MB/160GB/DVD-ROM/19"LCD	4999
海尔 轰天雷H6-B019 Core 2 E4300/1GB/160GB/DVD-ROM/19"LCD	6990

▲伴随着近几年"PC家电化"与"家电数字化"的发展，数字家庭的发展已经逐渐成形，消费者现在能够以一台普通电脑的价格，买到集电视、录像、家庭影院等功能于一身的多媒体中心。

笔记本

型号	平均价(元)
LG R1 Core Duo T2250/512MB/80GB/COMBO/14.1"/2.437Kg	8999
苹果 MA699CH/A Core Duo T5600/512MB/60GB/COMBO/13.3"/2.36Kg	9600
华硕 A8H55Jn-DR Core Duo T5500/512MB/100GB/COMBO/14.1"/2.39Kg	8000
明基 JoyS31-C20 Core Duo T5500/512MB/80GB/COMBO/13.3"/1.83Kg	8200
方正 R350N Core Duo T5500/512MB/80GB/COMBO/14.0"/2.5Kg	7799
富士通 E8210 Core Duo T5600/512MB/100GB/COMBO/15.4"/2.8Kg	14000
海尔 W36 Core Duo T5500/1GB/120GB/DVD±ROM/13.3"/1.98Kg	9400
Acer A5585WXMi Core Duo T7200/1GB/120GB/DVD±ROM/14.1"/2.35Kg	10100

▲一项名为PenTile的显示技术，可以让屏幕提供更明亮的白色和更深重的黑色，也会使字体显示得更加锐利，还使液晶屏节能50%左右，这对于笔记本电脑来说意义非凡。

TOP1

海尔 L52A18-A



↓8888 ¥30000

采用三星S-PVA液晶面板，在52英寸液晶电视的面板中是非常不错的，图像色彩、亮度和可视角度都非常不错。在规格方面，海尔L52A18物理分辨率达到了1920×1080的Full HD标准，并且提供了500cd/m2的亮度以及1000:1的对比度，黑白反应时间为8ms。
电话：400-699-9999

显示器

型号	平均价(元)
LG CRT T730B	850
美格 CRT AX987+	1099
三星 CRT 793DF	880
优派 LCD VA2010wb/20'	1980
优派 LCD VX2255wm//22'	2899
明基 LCD FP93GW/19'	1680

▲老牌显示器厂商TCL近期重出江湖，推出了新品170F。这款17英寸普屏的最佳分辨率为1280×1024，反应时间为5ms。虽然不是眼下正火的宽屏液晶，不过1399元的价格相当低廉。

显 卡

型号	平均价(元)
XFX讯景 7600GT(T73G-UA3B)/256MB	990
XFX讯景 8600GT(T84J-UDQ)/256MB	1480
富彩 8600GT炎龙版/256MB	1090
富彩 8800GTS暴龙版/320MB	2299
迪兰恒进 X1950XT/512MB	2299
迪兰恒进 镭姬杀手HD 2900XT/512MB	3599

▲如今的AMD由单一的CPU制造企业演变成一个集CPU、主板芯片组、GPU的综合供应商，显然Intel不希望看到这样的格局。有消息说Intel计划在2008年进入独立显卡市场。

DC

型号	平均价(元)
佳能 A570 IS	1985
佳能 IXUS 950IS	2800
明基 T700	2030
明基 DC C740i	1205
卡西欧 Z1050	2050
卡西欧 EX-V7	2990

▲面部识别对焦技术是一种数码相机功能逐渐兴起的功能，该技术通过对人的面部轮廓特点进行分析，快速精确地完成被拍摄者面部的识别，从而实现精确对焦、准确曝光。

Tag 动漫、游戏、DirectX10 > 装机、报价、降价 > 导购 > 硬件

本期报价截至6月13日

北京张亦宁 这样说：

“动漫是我生活的一部分”

	型号	价格(元)
CPU	Intel Core2 Duo E4300/散	805
主板	华硕 P5B	1050
内存	宇瞻 2GB DDRII 667	490
硬盘	希捷 320GB 7200.10 16M/SATA	675
显卡	铭瑄 X1650GT钻石版	599
光驱	三星 金将军16×DVD刻录机(白金版)	360
显示器	明基 FP241W	6900
键鼠	罗技 光电高手 飞猎套装	155
机箱	多彩 DLC-SF481+航嘉冷静王钻石Vista版	390
绘图板	WACOM 影拓3代PTZ-930	3200
总计		14624

说动漫是我生活的一部分，一点都不夸张。在2007年的高考，我如愿以偿地考上了喜欢的美院。在参考网上资料和询问老师的意见后，我决定自己动手装配一套电脑，这可不像一般的DIY，更不是仅仅把一些部件简单地组装在一起。

处理器作为整个系统的心脏，除了速度快之外还要稳定，所以非Intel处理器不可。别人都推荐我选E6320，说是大了一倍的二级缓存对整体性能非常有帮助。但是根据我看到的评测数据，E6320也就比E4300快5%左右，而价格却比E4300贵了50%——400元以上的价格差距足以抵消这一点点性能的提升。

与之相配的主板自然也一定要稳，华硕主板的品质自然没得说，用料也许不是最好的，价格也许不是最便宜的，但它却足够稳定，这对我来说比什么都重要。现在内存便宜得像白菜，2GB是基本，以后有必要的话还可以升级到4GB，不过速度倒是无所谓，667和800在实际使用中几乎没有任何区别。

24英寸的宽屏液晶和A4级绘图板占了1万元以上的预算，虽然投入非常多，但这些也是最经久耐用的东西，用上四五年不成问题，其他配件可用不了这么长时间吧？所以还是很值得的。

4800元入门双核游戏机型

Intel入门级双核处理器Pentium E2100系列上市了，希望借此夺回以往被AMD牢牢把持的低端市场。但就目前来看，E2100系列由于没有同样廉价的主板，在整体价格上未免处于劣势。

	型号	价格(元)
CPU	AMD Athlon 64 X2 3600+(65nm)/盒	490
内存	金士顿 1GB DDR2 667	245
硬盘	日立 160GB 7200转 8M/SATA	410
主板	七彩虹 C.NF5-DV Ver1.4	560
显卡	富彩8500GT暴龙版	749
显示器	AOC 193FW	1650
光驱	LG GSA-H44L 18×DVD刻录机	299
键鼠	新贵 KM-059	68
机箱	富士康 TLA-476+长城 ATX-3008-SP-24P	320
共计		4791

CPU 65nm的AMD Athlon64 X2 3600+是AMD双核处理器中价格最便宜的一款，这个价格甚至低于65nm制程单核心的Athlon64 3800+。在Intel的65nm制程双核处理器中，也只有PentiumD 915的价格能够和它相提并论了。Athlon64 X2 3600+的主频为1.9GHz，二级缓存达到了1MB，并具有AMD的Cool & Quite技术，可以有效降低处理器的工作温度。

主板 七彩虹 C.NF5-DV Ver1.4基于nForce 550芯片组，支持AM2接口的AMD处理器。并且提供双显卡插槽、4个SATA2接口、千兆网卡和HD-Audio音效等功能。在供电方面采用四相供电模式，通过搭配大量红宝石电容及封闭式电感保持系统稳定性，即使长时间连续开机也不会有任何问题。

显卡、显示器 显卡方面选择了支持DirectX10的8500GT显卡，这款入门级显卡在性能上与7600GT基本相当，同时还支持DirectX10特效，面对即将上市的众多新游戏，能够表现出全新的特效，使游戏投入感大大增强。不过由于这个档次的显卡在性能方面并不特别强悍，所以显示器方面选择了标准分辨率为1440×900的19英寸宽屏液晶，这样就可以在显示器的标准分辨率下达到基本流畅的游戏效果，同时19英寸宽屏液晶的价格也要比22英寸便宜不少。

CF [CP01]

市场惊现BearLake芯片组产品 买还是不买?

Tag 技嘉 〉P35、G33、945G、P965、G965、P975X 〉主板 〉导购

北京/TKD

最近，Intel 发布了基于 BearLake 架构的全新芯片组。让人惊讶的是，部分品牌的 BearLake 架构芯片组主板竟然已经上市了，那么，它们值得你现在就购买吗?

花钱买技术? 绝对不值得

BearLake 架构芯片组是继 P965 芯片组后 Intel 推出的首款桌面芯片组，也是首款支持 DDR3 内存的桌面解决方案，在这点上，Intel 再一次把 AMD 抛在后面。BearLake 架构芯片组的最大特点是支持 45nm 工艺制程的处理器，并支持 DDR3 内存。

Intel BearLake架构芯片组规格对比

芯片组名称	G35	G33	G31	P35	X38	Q35	Q33
接口类型	LGA775	LGA775	LGA775	LGA775	LGA775	LGA775	LGA775
处理器	Core2 Extreme Core2 Quad Core2 Duo Pentium E Celeron 400	Core2 Extreme Core2 Quad Core2 Duo Pentium E Celeron 400	Core2 Quad Core2 Duo Pentium E Celeron 400	Core2 Extreme Core2 Quad Core2 Duo Pentium E Celeron 400	Core2 Extreme Core2 Quad Core2 Duo Pentium E Celeron 400	Core2 Extreme Core2 Quad Core2 Duo Pentium E Celeron 400	Core2 Extreme Core2 Quad Core2 Duo Pentium E Celeron 400
前端总线(MHz)	1333/1066/800/533	1333/1066/800/533	1066/800/533	1333/1066/800/533	1333/1066/800/533	1333/1066/800/533	1333/1066/800/533
支持内存类型	DDR2 667/800	DDR2 667/800，DDR3 800/1066	DDR2 667/800	DDR2 667/800，DDR3 800/1066	DDR2 667/800，DDR3 800/1066/1333	DDR2 667/800	DDR2 667/800
显卡接口	PCI-E 16×	PCI-E 16×	PCI-E 16×	PCI-E 16×	双 PCI-E 16×	PCI-E 16×	PCI-E 16×
IGP	GMA X3500	GMA X3100	GMA X3000	不支持	不支持	未知	未知
南桥芯片	ICH8 系列	ICH9 系列	ICH7 系列	ICH9 系列	ICH9 系列	ICH9 DO	ICH9 DO
发布日期	Q3 2007	Q2 2007	Q3 2007	Q2 2007	Q3 2007	Q3 2007	Q3 2007

P35 现在买没意义

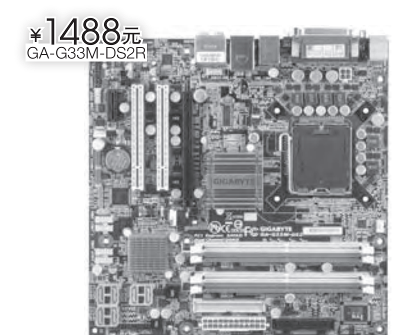
显然，这将对现有的 945G、P965、G965、P975X 主板产生巨大影响，新的总比旧的强。你可以从表中看到 DDR3、原生 1333MHz 前端总线、对四核处理器的支持以及 ICH9 南桥芯片的加入。但这些，对你而言有用的又有多少? 新内存规格的支持意味着你要花很多钱，甚至有钱也买不到，最要命的是——初期性能提升有限。多数新功能以目前的配套产品来看还是无用为多。

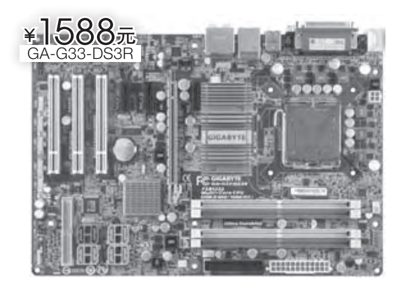
可是，这些暂时用不上的功能、特性，却要你付出惊人的代价。以 P35 芯片组主板为例，均价目前在 1600 元以上，而其基本性能除了内存部分外，都与 P965 主板相同。可是 P965 芯片组主板的均价已在千元之内。

谈到内存性能，P975X 依然具备先天优势，而其所谓的落伍，不过是使用了较老款的 ICH7R 南桥芯片。可是，ICH7、ICH8、ICH9 在测试中表现又能有多少差别? 值得为了不到 3% 的性能提升和几个根本用不上的技术特性而多花几百元吗? 当然是不值得!

小提示：
目前已上市的P35芯片组主板

技嘉 P35-DQ6、P35-DS3P、P35-DS3R、华硕的 P5K3 Deluxe、P5K Deluxe、P5K、富士康的 P35A，共 7 款产品，其中部分型号是采用 DDR3 内存的。





G33才是重中之重

看起来，P35 目前真是没有什么购入的意义，DDR2+P35 的组合竟然要将近 1700 余元，谁会上当呢? 同日发布的另一位小弟——G33 情况又会如何呢?

在北京，技嘉的 G33 主板已经悄然无息地开始销售了。Bearlake 全系列产品中共包括两款 IGP 芯片组主板，分别是 G35 和 G33。而定位在入门级的芯片组中，G33 是整合 GMA X3100 图形核心；而定位高端市场的芯片组则是 G35，它整合 GAM X3500，硬件支持 DX10 特效。技嘉这次推出的两款 G33 主板，同样也有市场定位的区分。这次推出的两款主板，在售价上相差 100 元，在规格上一个采用 ATX 版型、一个采用是 M-ATX 版型。

可以说，G33 的出现才是真正我们所想拥有的，看看 AMD 690G IGP 芯片组主板的热销就知道整合对普通消费者有多大诱惑力了。但在 Intel 平台，还没有一款真正能够称得上"次世代"的整合芯片组，从功能、性能上看，945G、G965 绝不能满足我们现在的要求——高清视频播放，并能兼顾一些游戏需求，G33 恰好做到了。

技嘉这两款 G33 主板，按照板型分为 ATX 和 M-ATX 两个版型。其中技嘉 G33-DS3R 主板采用 ATX 板型设计，而技嘉 G33M-DS2R 主板则采用 M-ATX 板型设计。GA-G33M-DS2R 主板采用 IntelG33/ICH9R 芯片组设计，支持 1066/1333MHz 前端总线设计，并支持 DDR2 800 双通道内存。由于整合 GMA X3100 图形显示核心，其图形性能大幅度提升，Vista 已不能难倒它了。它的主要任务在于视频回放，实践证明，GMA X3100 完全可以满足我们。

而技嘉 GA-G33-DS3R 主板采用 Intel G33+ICH9R 芯片组设计，同样支持 1066/1333MHz 前端总线及双通道 DDR2 800 内存规格。由于其采用标准 ATX 板型，其扩展能力要好于 GA-G33M-DS2R。当然，它也同样拥有 GMA X3100 图形核心。相比 GA-G33M-DS2R 的另一个不同之处在于，这款主板在 I/O 接口的输出部分设计上，去掉了不常用的 COM 口，增加了同轴电缆接口。

CF [CP02]

智能手机 手机中的轰炸机!

Tag 智能手机 〉Windows Mobile、Symbian、Plam 〉数码导购

北京/GX^n

智能手机以其高性能、多功能、无限扩展性以及和 PC 超强的信息互动能力，赢得越来越多用户的认可。尤其是最近发布的一些新机型，不仅功能强大、性能强劲，而且外形设计也越来越小巧时尚，一改过去智能手机过于商务和正统的形象，更加被时尚一族所喜爱。经过几年的推广，智能手机价格也由动辄 5000 元起步的高档形象，慢慢滑入畅销机型也只需要 2000~3500 元的主流价格区间。

下面我们就来看看近期主要几种智能手机的代表产品，这些机型都是 2006 年底到 2007 年初发布的新产品，也是市场上最具代表性的畅销机型，它们都非常突出地反映出了每种智能手机系统的特色。

Symbian

Symbian 是 Nokia 公司享有知识产权的一种智能手机操作系统。由于 Nokia 手机的热销，Symbian 也是当前市场占有率最高的智能手机操作系统。Symbian 是一款开放的嵌入式操作系统，其核心非常小巧和高效。它的界面设计和操作都非常人性化，最接近传统手机的使用习惯，输入法也是所有智能手机中比较流畅的，整体非常适合普通用户上手使用。该操作系统对 Java 提供了所有智能手机平台中最好的兼容性，目前绝大多数扩展的应用程序都是采用 Java 编写。不过 Symbian 作为手机操作系统，却对手写输入的支持很薄弱，是一大遗憾。



Symbian手机产品大全
http://mobile.intozgc.com/109/109239.html

主流代表机型
诺基亚5300 XpressMusic

这款手机的最大特色就是极其方便的音乐播放功能。该手机把播放快捷键设计在了机身的左上侧，使它能像MP3播放器一样方便地控制音乐播放！该手机采用的是Symbian S40第三版，虽不是最新、功能最强的S60第三版，但绝大多数传统内置功能都继承下来了。

该手机外形小巧，颜色“粉嫩”，而且采用滑盖设计，是时尚男女都比较合适的大众情人型机型。该机去年10月底上市时价格接近2500元，目前经过几轮降价，1600元左右即可拿下了！

Palm

Palm OS 是智能手机绝对的先行者和绝对的技术先锋，它把嵌入式操作系统的开放性、高性能、小型化和灵活性发挥到了极致！无论后来的 Symbian 还是 Windows Mobile，都能找到一些 Palm 的影子。Palm OS 本身的功能并不多，但它拥有最多的开源应用程序！如果说 Symbian 是“平民智能手机 OS”、Windows Mobile 是“办公人士专用系统”，那么 Palm OS 简直就是“技术痴迷者的玩物”，它代表的是绝对商务和绝对技术！不过，Palm OS 性能虽好、扩展性也强，但其使用界面却很不符合国人的习惯，因此不是所有人都认可它。



如需了解更多智能手机的知识，可访问
http://mobile.intozgc.com/109/109239.html

主流代表机型
Palm Tero 680

Palm被其忠实玩家亲切地称之为“胖子”，Palm Tero 680身材依然对得起这个称号，它的个头显得有些过于保守和“大气”了。不过，Tero 680拥有手感极好、使用极方便的Qwerty键盘。Treo 680内置的是5.4.9版本最新的OS，如果您对频繁安装各种扩展软件的兴趣十足，而且喜欢这款机型硬梆梆的那种质感，那它绝对是你不二的选择！

Palm 680上市价格为4000多元，目前最低市场售价仍然维持在3500元左右。Palm产品的价格一向比较稳定，即使将来卖二手机，它也比其他品牌的产品要保值很多！

Windows Mobile

Windows Mobile 是微软为进军移动通讯领域倾力打造的一款嵌入式操作系统，它最大的特色就是极尽可能地保留了 PC 操作系统的界面风格、操作习惯和应用程序，此外，在文档格式的兼容性上，它绝对是首屈一指的。从 Windows Mobile 5 开始，还集成了对 WiFi、蓝牙和 GPS 的内置支持。不过与 Symbian 相比它显得比较庞大臃肿，内存管理的设计不够完善，系统稳定性与其他智能手机操作系统相比显得比较脆弱。另外，虽然这个操作系统功能强大、内置应用程序多，但上手快速使用对于普通用户来说还是需要一定的熟悉过程。



Windows Mobile手机产品大全
http://mobile.intozgc.com/109/109149.html

主流代表机型
多普达D600

多普达D600是2007年1月上市的新机型，与该公司智能手机过去一贯严肃的商务外形相比，它比较强调“工作玩乐派”的设计理念。机身四角和线条进行了钝化处理，显得更圆润了些。该手机使用Windows Mobile 5操作系统，机身尺寸为109×58×17.6mm，重量为150克，在众多PPC手机中可以说是比较苗条的了。

多普达手机是Windows Mobile智能手机的代表品牌，这款D600年初上市时价格在4000元左右，目前市场最低售价已经不足3000元。该机再次大幅降价的可能性已经不高了，此时入手正是时机。 CF [CP03]

看破虚浮的广告
要不要为明天的特效花钱?

Tag 8500GT、XFX讯景、IBM、T60、水货 〉笔记本电脑、显卡 〉导购 〉硬件

下面是某款NVIDIA GeForce 8500GT显卡的性能规格

显卡芯片	GeForce 8500GT
核心频率	450MHz
显存频率	800MHz
显存位宽	128bit
显存容量	2.5ns DDR2 256MB
3D API	支持DirectX 10

在支持DirectX 10方面，NVIDIA可谓是捷足先登，早在上半年就推出了全线支持DirectX 10的产品，其中8500GT、8600GT和8600GTS会分别取代7300GT、7600GS和7600GT。但是目前8500GT的价格普遍高出7300GT不少，而且性能方面也只是比7300GT高出一点，再加上真正的DirectX 10游戏迟迟不见踪影，我们现在就为DirectX 10多花钱，值得么？

上面这款显卡的规格与大部分8500GT公版显卡相同，由于核心和显存频率只有450/800MHz，因此实际性能并不强。从实际测试结果来看，性能确实只是比7300GT高出一点点，但将近700元的价格已经比很多7600GS都贵了，仅针对现有游戏来说，性价比显然没有7600GS高。以这种性能面对未来DirectX10的游戏，能不能流畅运行都是问题，更谈不上什么特效了。

众多显卡厂商显然也意识到了这个问题，推出了许多高频版的8500GT。比如XFX讯景就推出了一款名叫"小牛版"的8500GT，配备了1.2ns的GDDR3显存，默认的核心/显存频率居然高达575/1800MHz，大幅超越公版8600GT的默认频率（540/1400MHz），性能提升接近一倍，超越7900GS恐怕也不在话下。虽说128MB的显存容量有些偏低，在高分辨率下会影响实际表现，但胜在价格便宜，不到800元的价格相当有诱惑力。CF [CP04]

闷豆逛市场 · 行货还是水货?

上半年股市狂涨，闷豆从股票上也赚了不少，一直梦想的ThinkPad T系列笔记本电脑终于可以买了。

闷豆："老板，IBM T60什么价位？"

老板："IBM T60？你火星来的吧？ThinkPad早就卖给联想了，以后都是Lenovo ThinkPad。你要T60的话，看看这几款吧，配置都不错的。"

闷豆："汗……看来以后还真得多看新闻。这款，内存加到1GB的话，多少钱？"

老板："这款14500元，你要配1GB内存就再加300。"

闷豆："还是有点贵，可是再便宜的配置又不行……不能再便宜点么？"

老板："这价格我一台只赚100，你说我怎么给你便宜……要不你看看水货？只要这个价，保证全新原装。"

老板神秘兮兮地在计算器上按了几个数字，确实便宜不少。

闷豆："可是水货没有质保吧？这么贵的东西，万一坏了我不得哭死。"

老板："我给你保3个月，3个月后换件只收成本费，不换件不要钱。"

老板拍着胸脯，一副信誓旦旦的样子。可闷豆怎么都觉得不放心，拿过那台水货T60，发现机身底部的一个螺丝孔上贴着一个易碎签。

闷豆："这标签是怎么回事？"

老板："有这签就证明机器是从我这出去的，只要这签是完整的我就管保。这不粘在螺丝孔上么，省的买回去自己拆弄坏了。"

闷豆想了半天，还是决定再忍忍，一万多块的东西，买水货还是不踏实。回到家上网一查，才知道水货不光是没有正规售后服务的问题，还有可能被JS把内部的原装配件换掉。 CF [CP05]



闷豆提醒

笔记本电脑的行货水货问题由来已久，如果图个踏实图个省心，那就不要在乎多花点钱，到专卖店去买正规行货。如果对自己有信心，平时也喜欢玩硬件，则不妨仔细挑一款物美价廉的水货笔记本，只要硬件没有被动过手脚，ThinkPad的出色品质一定会令你感到超值。

豪门三剑客

BenQ P200、P610和P600鼠标

Tag 无线、激光、Mini、笔记本专用鼠标 〉评测

无论你能多么熟练地使用笔记本电脑的触摸板或者指点杆，那都不能代替鼠标的精确、灵活和运转自如。给自己的笔记本电脑配一个称心又称手的鼠标，而且这只"小老鼠"还要聪明乖巧，那一定非BenQ三剑客——幻影熊P200、逍遥熊P610和无线彩狐P600莫属了。只要你想给自己的笔记本电脑配一个小巧的鼠标，无论你是注重实用的理性派，还是喜欢游戏的激情派，抑或崇尚时尚的先锋派，这三款产品必有一款适合你！



规格：逍遥熊

商务移动用户	无线鼠标普及机型
1000DPI	159元

无线旋风——逍遥熊P610

P610注重的是均衡和理性的绝对商务感觉，最适合一身西装革履成天背着笔记本电脑走南闯北的白领一族。

这个外观时尚而不失简约的无线鼠标，拥有1000 DPI超高光学分辨率，无论制作PPT还是电子表格，其精度都足够满足需求。更重要的是，它的一切设计都考虑到了长时间移动使用的因素。鼠标虽小，但其外形设计完全符合人体工程学的原理，长期握持使用也不会觉得别扭。为了解决无线鼠耗电难题，P610采用了多重省电模式，电池使用时间达3个月以上！它的信号接收器设计更是精巧绝伦，一个超薄的USB接收器不仅暗藏于鼠标尾部，而且设计了一个盖子，不仅防尘而且美观、防意外丢失。



规格：幻影熊

游戏用户	1600DPI激光技术
外观釉彩表面处理	149元



激光风暴——幻影熊P200

幻影熊P200是一款特别针对笔记本电脑游戏玩家打造的高性能鼠标，其高性能力求满足游戏玩家对"幻影移动"般终极快感的追求。

这款鼠标的"1600 DPI激光感测技术"与"酷炫飞翼按键设计"最大限度从性能和手感两方面迎合游戏玩家对鼠标的特殊需求。P200不仅能在游戏中精确瞄准、迅速位移，而且还能适应更多类型的接触面，反应也更灵敏。我们用一本封面覆亮膜的杂志进行了实验，即使是如此色彩斑驳而且反光的表面，P200也照样能应用自如。凭借这个优势，我们在机场候机的时候，照样能用杂志做鼠标垫，和网友进行一番"公平较量"了！这一切正是源自于它内置1600 DPI玩家级激光感应器，它提供了相当于一般光学鼠标20倍的精度和灵敏度！为了最大限度减少延时现象，P200采用了有线设计，这也是对游戏玩家精益求精的一个贴心考虑。



规格：迷你彩狐

轻巧便携	东方小手型笔记本用户
800DPI	199元

MINI 精彩升级——无线彩狐P600

追求极致便携的商务一族或纤纤玉手的MM，无限彩狐P600正是他们的梦中情人。



P600身材虽小，但却具有多种省电模式，包括：新款超省电Avago sensor、鼠标底部的电源开关按键可以关闭电源、同时按下三个鼠标按键(左、右、滚轮)即休眠、静置一段时间(5~10分钟)即进入睡眠模式、将无线接收器收回鼠标内即进入睡眠模式、无信号自动进入睡眠模式。这几项节省设计可保障使用3个月！它的聪明吸纳式信号接收器具有弹出功能，而且插上以后和鼠标表面平滑贴合，既美观又适合携带。27MHz无线技术和800 DPI的Avago光学感应器，使这款小巧的鼠标也具有精准定位的资本。



作为一个明显针对笔记本电脑而设计的系列产品，明基这三款鼠标真正做到了根据不同需求定制特色功能和性能的目标，是移动一族的首选产品之一！ CF [CP06]

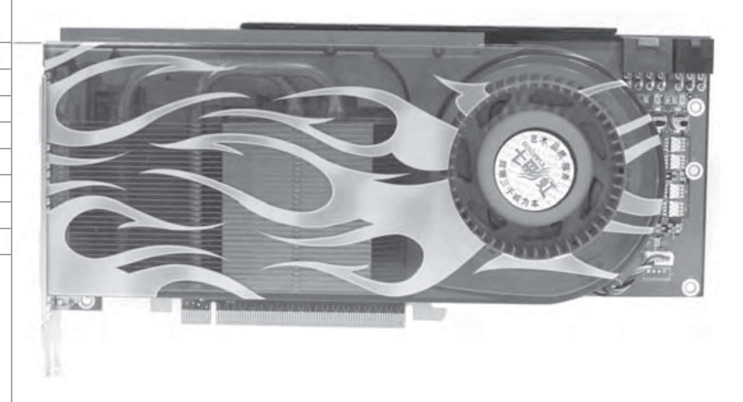
初窥 R600 体验 DirectX 10 的绝色惊艳

七彩虹镭风2900XT-GD3 CH版512M显卡

3299元 400-678-5866 http://www.colorful.cn

Tag 七彩虹镭风2900XT-GD3 CH版 512M 〉ATi R600 〉显卡、评测

筹备时间长达半年之久的R600，终于在5月14日正式掀开那层神秘的面纱来到了世人面前。作为AMD首款采用统一渲染架构的最强显卡，R600一改之前Radeon X1000系列"X"开头的惯例，改以"HD"为产品标识的开头，如Radeon HD2900XT。国内显卡销量首屈一指的七彩虹作为AMD重要合作伙伴，在新品的发布上一直同AMD（ATI）保持密切配合，这次又携手AMD于核心发布的同时推出了基于Radeon HD2900XT的七彩虹镭风2900XT-GD3 CH版 512M。



极致影音体验

更先进的视频功能。七彩虹镭风2900XT-GD3 CH版 512M采用了基于80nm工艺的Radeon HD2900XT图形核心，核心采用了全新的统一渲染架构设计，拥有320个通用流处理器，每个流处理器都可以提供像素着色器、顶点着色器、几何着色器的功能。这种做法打破了传统渲染架构中固定着色单元的概念，使得VPU资源分配更灵活，整体执行效率更高。同时，ATi Radeon HD 2900XT还应用了最新一代的视频技术——ATi Avivo HD，它提供了更清晰、更高性能、更高品质以及更高兼容性的视频，这也是AMD为什么改用"HD"为产品系列前缀的主要原因。同时，ATi Avivo HD 技术包含内建的高清音频处理器，可以兼容和支持5.1声道的音频流，配合显卡内建的HDCP芯片，ATi Avivo HD还可以轻松组建通过HDMI连接方案打造高清家庭影院。

高品质带来高效能

2D/3D运行频率各不同。七彩虹镭风2900XT-GD3 CH版 512M并没有采用GDDR4的显存颗粒，而是沿用了更为成熟的GDDR3显存颗粒，正反各8颗，共16颗现代1.0ns GDDR3显存颗粒构建了512MB/512bit的双512显存规格，再次突破了单核心显卡384bit的最高位宽，为高清视频提供了良好的保障。此外，为了达到在非游戏模式下降低功耗的目的，七彩虹为镭风2900XT-GD3 CH版 512M规定了2种工作频率，即在2D模式下显卡的核心及显存频率分别为507MHz、1028MHz，而在3D模式下提高至740MHz、1650MHz，以达到目前充分节约能源的意义。

双电源输入务必要保证。为了应付显示核心较高功耗需求，显卡还提供了1个6Pin和1个8Pin的外接电源供电接口。七彩虹镭风2900XT-GD3 CH版 512M采用了ATi公版风扇设计，其由一个涡轮式风扇搭配一组红铜散热鳍片组成，并且散热鳍片部分分别由两根导热管穿鳍并连。

体贴的防压设计。不仅如此，为减轻显卡巨大而又沉重的散热器给显卡PCB板带来的压力，七彩虹镭风2900XT-GD3 CH版 512M特在显卡背面采用了防压片设计，其不仅有效防止了显卡PCB版的变形，还能辅助显卡背面的8颗显存降温，提升显卡整体的性能。



DirectX 10下最强悍的游戏显卡之一，而且色彩表现力相比对手更加出色。



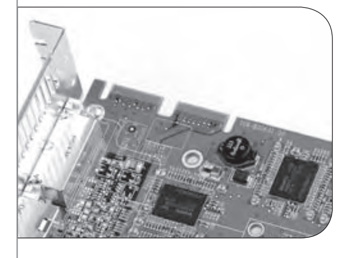
Radeon HD 2900XT不支持UVD功能，也就是无法硬解码VC-1规格电影，同代的其他档次显卡则都可以。



3D mark2006 中，同级别的 nVIDIA GeForce 8800GTS 成绩仅为 3864，而七彩虹镭风 2900XT-GD3 CH 版 512M 可以达到 5109 分之多。在为数不多的 DirectX 10 游戏 Demo 中，《狂野西部》的 Benchmark 成绩也达到了惊人的 28.1fps，较对手要高出近 7 分之多。

规格

项目	参数
显卡核心	ATi Radeon HD 2900XT
显卡核心频率	740MHz
显卡显存容量	512MB
显存类型	GDDR3
显存频率	1650MHz
显存速度	1ns
显存位宽	512bit
接口类型	PCI Express X16



双卡互联获新生

交火技术更强大了！七彩虹镭风2900XT-GD3 CH版 512M内置了全新的原生双向交火引擎，无需主卡便可轻松组建任何2块2900XT的交火系统。为此，显卡还提供了两组MIO口设计，最大限度地增加显卡在交火模式下的双向数据交换能力，即可以一边传送数据一边接收数据，从而有效提高带宽，大幅度提高交火效能。

CF [CP07]

问鼎多媒体音箱巅峰之作

三诺 iFi-725 2.1 独立功放音箱

998元　0755-83026309　http://www.3nod.com.cn

Tag 独立功放、2.1 〉三诺 iFi-725 〉音箱、评测



三诺历经两年的潜心研发，iFi-725的推出着实让人感觉眼前一亮。更有意思的是，这款音箱未曾上市，就引起了一篇热议，随后又举行了猜价活动，更是让人们对iFi-725产生了无限憧憬……


音质表现突出，功放应用方式多样化


箱体体积只有黑色，搭配家居环境需要费一些心思


独立功放的音箱产品正成为新一代音箱的主流规格，但是能做到像iFi-725独立功放这样功能繁多的产品，实在少之又少。

规格
输出功率：20W+10W×2(RMS)
喇叭单元：6.5英寸+(3英寸+1英寸)×2
分离度：≥45dB
信噪比：≥75dB
重量：9.6千克
电源：220V/50Hz





音箱好坏 音质最重要

高、中、低音样样精通。三诺iFi-725为了追求更高品质的音效回放能力，在不惜工本地采用高品质单元来提升品质的同时，还通过6大技术的综合运用和4项关键技术参数来提升音质表现。其中，气磁场仿真技术是利用激光测阵仪模拟音箱箱体及扬声器单元内部磁能分布，获得更优的磁路，用以满足整体喇叭单元对音质的表现要求。不仅如此，6.5英寸超大低音单元呈碗型长冲程结构设计，失真小，低音强劲有力度、深沉。而3英寸中音单元采用进口高密度及高顺性泡沫边，加之磁路优化设计，因此其失真很小，中频表现圆润饱满，人声表现充满磁性。就连负责高音部分的1英寸高音单元，也采用进口蚕丝膜，内磁高强度钕铁硼球顶，声音表现非常细腻，解析率高，层次也很分明。此外，40W超大功率和独立功放电路屏蔽罩等其他关键技术参数的用心设计，杜绝了电磁干扰。在我们实际试听中，分别挑选了特别突出高、中、低三种音域的三张CD，试听过程中，无不对其赞不绝口。而且，定位准确也是iFi-725的突出优点之一，这样即便不是音箱正对听众，也可以聆听到最真实的回放水平。

一箱多用 其乐无穷

多模式切换，使用更富乐趣。作为三诺第二代独立功放的旗舰产品，iFi-725还有很多独到的功能。首先便是音乐风格调整，这如同MP3随身听的EQ功能，通过这个功能，iFi-725可以为输入的音源提供“Flat、Disc、Classic、Rock”几种模式，大大增强了音箱回放时的音效特性，不同风格的音乐配合使用不同的音效模式，欣赏音乐的乐趣无疑将大为增强。更有趣的是，iFi-725的独立功放还提供了模式切换功能。它可以提供2.0和2.1声道接驳选择和切换功能，想玩游戏、看电影？切到2.1模式吧。听音乐？2.0模式更加适合。不仅如此，iFi-725具备有MP3解码技术，通过MP3/USB输入键实现MP3/USB输入信号转换，轻松实现播放MP3和数据存储的不同应用选择。

iFi-725是全能音频娱乐中心！这样的功放够不够用？很多人会想已经足够神奇了。但它还绝不止这点儿“本事”。iFi-725的功放提供了多达8种的音频接入方式：如通过SD卡/闪存接口可以直接进行SD卡/闪存盘的数据读取，实现数码音源的播放，播放MP3音乐。而通过USB接口可通过PC读取，方便数据的存取。想看影碟、听CD？DVD/CD/ PC（AUX）输入端口可使设备与多种AV音频或个人电脑等多种音源相连接，并可随意切换。设有常规的耳机信号输出接口和麦克风输入接口，用户既可以把音箱直接与耳机相连接，自己享受音乐的美妙，又不侵扰他人休息。而且，这一模式下也可以直接插入麦克风，轻松实现家庭卡拉OK，全心为用户生活营造更多的乐趣。

功放就值725元！这样强大的功能，自然是许多消费者想拥有的，可是再看看自己家中的音箱，全面更换又有些舍不得。三诺当然也对此有所考虑。这款iFi-725的功放部分可以单独销售！全能型的iFi-725独立功放模块，售价在725元，配上自己的老音箱，玩法又多了许多，而且节省了不必要的投资。CF [CP08]



小有小的温情

LG L1753T 17英寸液晶显示器

1550元 400-819-9999 www.lgmonitor.com.cn

Tag LG L1753T 〉液晶显示器 〉评测

规格

液晶显示器尺寸：17英寸
分辨率：1280×1024
响应时间：5ms
亮度/对比度：300nits/2000:1
接口类型：D-Sub、DVI
面板类型：tn

LG L1753T以tn面板的16.2M色提供了接近于16.7M色面板的显示效果。

非宽屏产品，观看电影时可视区域偏小。

近期，LG的DFC锐比技术可谓是风光无限，吸引了很多消费者的目光。前不久，LG又推出了L1752S的升级版产品L1753T，这样一款17英寸+DFC功能液晶显示器，究竟效果如何呢？

尺寸虽小，外观够酷。可以说，LG L1753T和原来的L1752S几乎完全一致，两款产品都秉承了LG“简约主义”的设计理念，采用超窄边框设计，椭圆形的底座和流线型的斜滑面相搭配，看起来感觉非常酷。而且，为了达到整体的简约设计风格，其OSD菜单调整按钮也被隐藏在侧边框上。值得注意的是，LG一向倡导窄边框设计，LG L1753T也不例外。超窄的边框让人感觉非常干练，风格十分独特。

17英寸液晶显示器难道只能商用？实际上，17英寸非宽屏产品还是有很多市场的，如空间有限的小房间，无疑一个小巧可人的液晶显示器更受欢迎。而桌面空间极为狭小的环境也不能容纳一个宽大的22英寸产品。

16.2M色面板也有好效果。LG L1753T采用17英寸TN面板，色彩为16.2M色，上下可视角度均达到170度。响应时间为5ms，具有300流明的亮度。因为采用了锐比技术，对比度可以达到2000:1。同时这款产品还内植了LG独有的“f-Engine复真芯片”，能够针对亮度、对比度、色彩等进行综合调整，实现真实画面的完美还原。

LG L1753T 应该说是居住环境或桌面空间有限的用户首选产品，其良好的使用体验让人印象深刻。

CF [CP09]

高效也要节能

金河田 ATX-S488 节能大师静音版电源

静音版268元 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn

Tag 金河田 ATX-S488 节能大师静音版 〉电源 〉评测

Intel自发布ATX 12V 2.3版电源规范后，PC电源掀起了新一轮的版本升级热潮。顺应潮流，金河田推出了ATX-S488节能大师静音版电源。

节能大师不含糊。ATX-S488电源不仅符合英特尔最新的2.3版本规范，同时也是一款节能电源。首先，ATX-S488节能大师静音版电源特别增加了一个供电接口，可连接显示器或者其他外部设备如打印机、扫描仪等，当电脑关机后，这些设备同时关闭电源，从而不仅起到节能效果还更加有利于保护这些外设，效果非常明显。不仅如此，ATX-S488还符合全球最严格的欧洲节能认证要求，待机功耗更是低至1W以下，大大低于传统产品的3W~4W，可以称得上是真正的节能电源。另外，ATX-S488电源采用最新技术，将转换效率提高至80%以上，远远超过国家规定的65%平均水平，大大节约了电能。

特别安静的高效电源。金河田ATX-S488节能大师电源还特别设计宽幅功能，电压在180V~240V时电脑均可正常工作。静音版ATX-S488节能大师散热设计更加出色，相比其他ATX-S488版本电源，静音版特别采用了120mm的大风量、低转速风扇设计，散热更充分，效果更显著。

符合ATX 12V 2.3版规范的金河田ATX-S488节能大师静音版电源可以提供充足的电力供应，应对Vista系统的电脑毫无问题，而且转换效率之高、待机功耗之低，令人称道。

CF [CP10]



规格

最大输出功率 400W
额定功率：300W
电源版本：Intel ATX 12V 1.3
安规认证：3C认证
保护功能：具有六重保护功能（过流，过压，欠压，过温度，过功率，短路）

转换效率高、同时待机功耗仅1W，有效节约电力。



ATX-S488尚有降价余地。

DDR2过时了？DDR3亲密接触

金士顿ValueRAM KVR1066D3N7K2/2G 内存套装

新品上市 010-65888929 http://www.kingston.com/china

Tag 金士顿ValueRAM KVR1066D3N7K2、2G 〉DDR3 内存 〉评测

在DDR2内存正值热销，又面临市场涨涨跌跌的时刻，作为全球最大的内存厂商金士顿，悄然推出了自己的DDR3套装——ValueRAM KVR1066D3N7K2/2G。

DDR3有啥新鲜的？实际上，DDR、DDR2的本质与SDRAM没有太大差别，只不过它的工作模式略有变化而已，DDR3也不例外。当然，这也不能说是几代内存毫无改变。首先，DDR3采用1.5V电压设计，比DDR2的1.8V下降不少，这意味着DDR3更加省电。同时，由于DDR2的数据传输频率发展到800MHz时，其内核工作频率已经达到200MHz。有鉴于此，DDR3的物理工作频率更低，如DDR3 800的核心工作频率只有100MHz。但是，DDR3也继承了DDR2的一切缺点，并“发扬光大”——延迟偏高，只能依靠高频率来实现速度的提升。

首个进入Cfan评测室的DDR3内存。金士顿近日将ValueRAM KVR1066D3N7K2/2G套装送达Cfan评测室，其采用了Elpida生产的“J5308BASE-AC-E”芯片，内存工作频率1066MHz，延迟设置CL7，颗粒的封装模式已经转向BGA。需要注意的是，DDR3虽然同DDR2一样采用240Pin针脚定义，但并不能向下兼容。DDR3的防呆设计靠近内存的一端，而不像DDR2那样居中。另外在测试中，KVR1066D3N7K2刚好胜过DDR2 800，性能差距有限，这与当年DDR400与DDR2 667的对比有些相似。

DDR3的高频率特性将配合处理器成为未来的主流平台。 CF [CP11]

规格

工作频率：1066MHz
内存容量：1GB×2
接口规格：240Pin
工作电压：1.5V
内存颗粒：Elpida J5308BASE-AC-E


工作温度更低，也更省电。


价格奇高，配套主板极少。

办公游戏两不误

多彩 办公手DLK-8050P键盘

约75元 0755-2108956 http://www.deluxworld.com

Tag 多彩 办公手DLK-8050P 〉键盘 〉评测

在电脑前长时间工作，就要求键盘的使用手感非常舒适。玩游戏，又需要能同时按下多个键位不冲突。这两大要求，多彩办公手DLK-8050P键盘上都能给予最好的答案。

办公用，键盘设置很重要。多彩办公手DLK-8050P键盘使用了纯黑色的外观风格，而且外形与市场上非正规渠道流出的戴尔8115键盘颇有些神似。键盘采用全尺寸、标准规格，这样更加标准的104键位设计更能满足办公人员的要求。而且，每个按键的键程适中，键帽采用半高设计，敲击时手感很是舒适。我们特意使用该键盘一整天做文字处理，手指及腕部没有丝毫的疲劳感。这不仅是键帽、键程设计得恰到好处，同时键托的加入更是让人欣喜。

游戏考量键盘真功夫。做完了工作，玩玩游戏是很多人的消遣。然而很多游戏中根据操作需求不同，常常会让玩家手忙脚乱，一着急就容易将很多按键同时按下，但实际发现，很多键都没有真正起作用，这就是占键问题。多彩办公手DLK-8050P键盘的一大特色就是可以支持多达8个按键同时按下，包括我们常用的S+D+F+J+K+L+；+Space，这样一下就免除了我们游戏中遇到的占键烦恼。



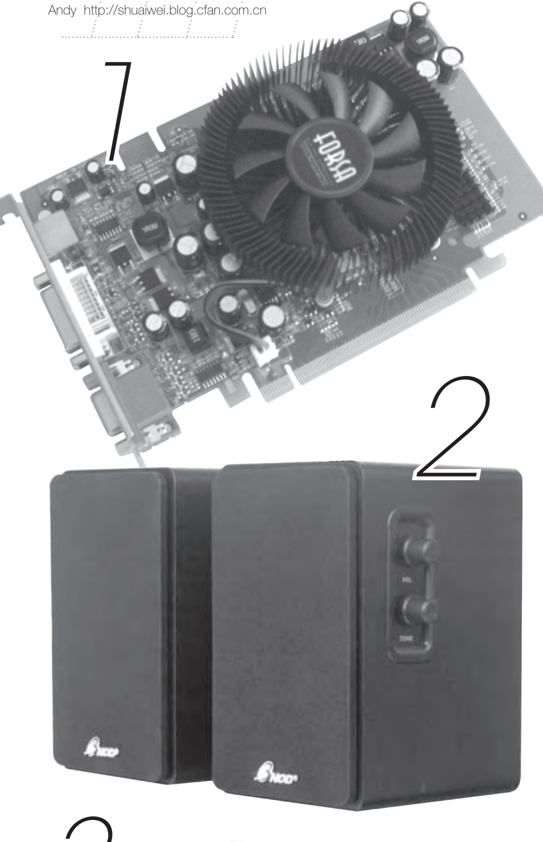
办公手DLK-8050P是多彩的又一力作，其功能足以使同价位产品相形见绌，无论是游戏玩家还是办公人员，它都不失为一个好选择。 CF [CP12]

规格

采用104键键位设计
按键寿命达1000万次以上
按键拉拔力≥1.5千克
接口：PS/2


键盘使用手感舒适，同时占键问题也有很大改观。

外形简约，不太容易吸引女性使用者。



1 超越公版 富彩 8600GT 炎龙版

富彩8600GT炎龙版显卡采用P402公版设计，基于G84-300显示核心。搭载三星1.3ns高速DDR3显存颗粒，256M/128bit的显存默认频率高达650/1400MHz，核心频率超越公版30％以上。Shader工作频率也由公版的1200MHz提升到1400MHz，是目前Shader运行频率最高的8600GT显卡。显卡采用核心/显存分离的供电模式，全板采用高品质三洋SVP固态耐压电容+红宝石(Rubycon)电容组合，搭配全密封滤波电感，为显卡的高频运行和超频打下坚实的基础。散热部分则采用了超频增强型银蝠风扇，7cm的大风扇在静音与散热性能方面达到了比较好的平衡。(李隆)

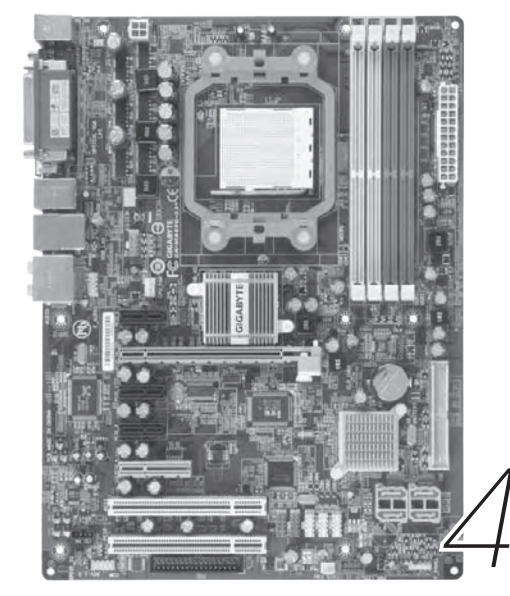


2 三诺永恒系列 N-15G 音箱

三诺永恒系列N-15G音箱主要针对入门装机需求2.0声道的消费群体，箱体采用独有的气磁场仿真技术，全木质箱体设计，无谐振和音染，音质纯净优美。侧置主音量、高音调节旋钮，既方便调控音量又最大限度地保障了外观简洁美观，满足不同的听音需求。中高音单元采用“双分频”设计，中、高频独立表现，使声音表现清晰爽朗。3英寸泡沫边低音喇叭，采用中高密度海绵热压成型，声音表现自然、甜美、柔和。0.5英寸唛拉球顶型高音，管弦乐器的音色还原表现好，音场较宽且细腻，这种单元通常大量用于汽车音响中。(李隆)

3 奋达电子管贝多芬 IR-201 音箱

奋达第一款电子管产品——贝多芬IR201音箱采用古典风格设计，运蕴涵丰富文化底蕴，音质纯美，工艺精湛，同时兼具优雅与品位。贝多芬IR-201具备高档钢琴烤漆外壳，配以真空管，外观、音质几乎完美。IR-201还具有FM收音功能，特别设计的欧式仿古收音头品位独特。内部设计上，除了优秀的电路，全频带等功率的卫星音箱和完全隐藏密闭气垫式低音，更提升了音质的综合表现。(姚雯)



4 技嘉 AMD690G 主板 GA-MA69G-S3H

GA-MA69G-S3H采用micro ATX小板架构，具有PCE-E x16图形总线，另具备PCE-E x1和两条PCI扩展槽，支持HDMI输出、对应HDCP功能，还支持IEEE1394a。在绘图效能的表现上，技嘉AMD 690G系列主机板内建ATI Radeon X1250绘图运算核心，支持ATI AVIVO技术，在播放高保真HD影片时，能有效减轻CPU的负载，并带来更真实清晰的画面呈现。同时两款产品还具备支持ATI CrossFire技术，呈现出绝佳影像质量及优异绘图效能，让玩家体验更具震撼人心的游戏画面。除此之外，技嘉AMD 690G系列亦拥有剧院级的音效输出，能完整支持蓝光及HD DVD高解析音效播放。(姚雯)

5 HP Officejet J5788 彩色传真一体机

HP Officejet J5788彩色传真一体机拥有中文液晶屏、超高打印和扫描分辨率、连续多页自动文档进纸器、彩色传真、高品质打印、复印、扫描等功能于一体，一站式解决现代商务办公之需，全面满足中小企业和SOHO一族的办公需求。HP Officejet J5788彩色传真一体机的高效、高品质、智能化的专业表现，将人们对传真、打印、复印、扫描的高要求融为一体，有效实现了生动色彩与丰富文本的互动，势必帮助中小企业和SOHO一族把握稍纵即逝的商机，踏上“理想商务”的征途。(张健)



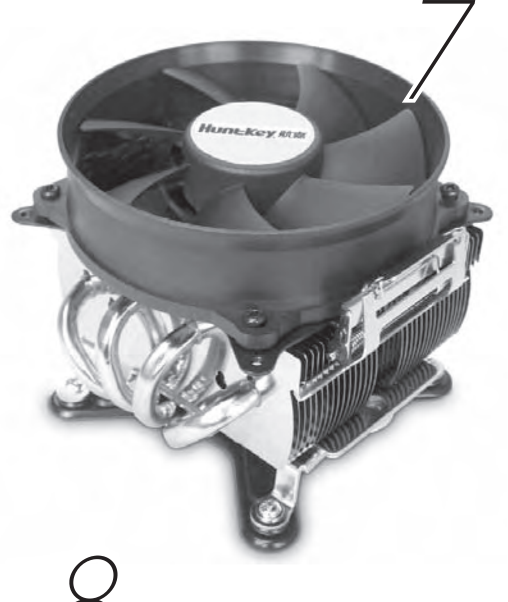
6 液晶航母全能冠军——三星570DX

57英寸可视面积的超大屏幕，依然采用了纤细的窄边框设计。570DX还采用了三星独有的DNIe Pro技术。通过动态最优化、对比度加强、细节放大、色彩最优化等多个处理程序，为用户展现出生动逼真、栩栩如生的画质。570DX达到高清标准（FULL HD）的1920×1080的分辨率，同时具有高达600nits的亮度和3000：1的超高动态对比度、178°/178°超广可视范围、8ms极速响应时间的超强指标。另外值得一提的是570DX屏幕可自由旋转90°。为满足户外显示需求而设计的DID面板，其超高亮度保证了570DX即使在强光下也能保持极高的可见度。（米彬）



7 航嘉冷静王散热器

冷静王散热器是全铜加热管的跨平台散热设计解决方案。鳍片所采用的是全铜镀镍技术，通过先进的焊接技术与热管完美结合加上纯铜底部形成完美统一体。采用9cm大风扇，能支持现阶段AMD和Intel全系列CPU。风扇为双滚珠轴承，转速3000RPM，噪音28dB，在高性能的同时兼顾静音效果。支持现阶段AMD和Intel全系列CPU，是高功耗CPU散热器首选。（李隆）



8 达尔优V8五星防水、七段变速游戏键盘

达尔优沉寂多日后即将发布一款游戏键盘，名为V8五星防水、七段变速游戏键盘。该键盘功能强大，在防水性能上，能够整只键盘都泡入水中，包括市面一般防水键盘最怕进水的PCB位置。另外，在支持游戏方面，最多能够支持八键不冲突，而且键盘具有变速功能，按键响应时间最快能比市场普通键盘快三倍，对目前市场上绝大部分游戏完美支持，据厂方透露，此款键盘上市后将做两年包换的售后服务，各位摧残键盘的高手机会来了……（姚雯）

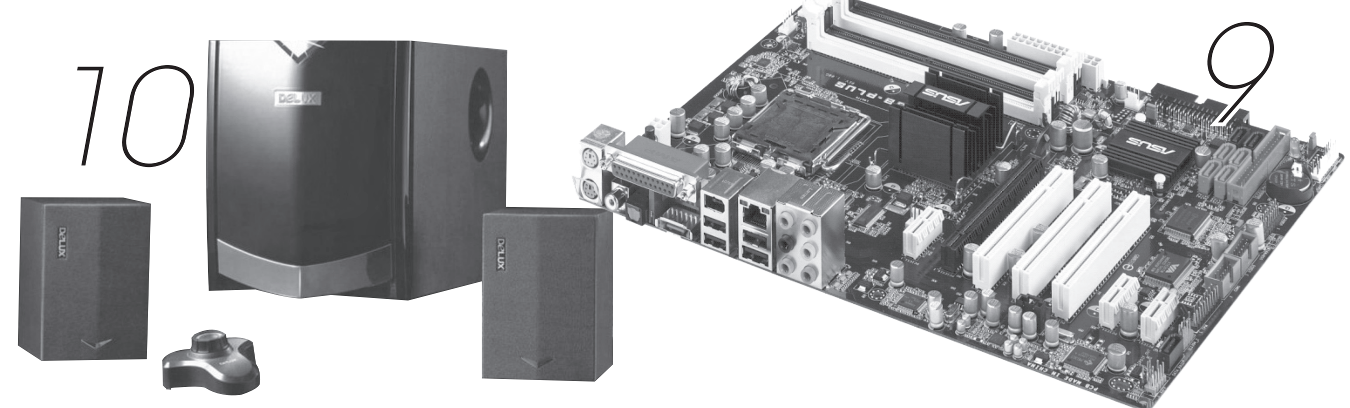


9 华硕P5B Plus全固态电容主板

P5B Plus通板采用黑色PCB大板设计，高性能富士通红标固态电容，提升超频性与稳定性、延长主板使用寿命的同时。主板采用了C2版本的P965北桥芯片和ICH8-R南桥芯片，不仅修正了对个别内存的兼容性问题，还能带来更为优秀的系统性能。这款主板的另外一个特点就是提供了快速的eSATA接口，华硕的SATA On The Go技术，将拥有300MB/秒高传输速率的SATA2硬盘接口设计在电脑背面的主板数据接口处，同时支持热插拔。在具备以上这些超强功能的同时，P5B Plus还拥有诸如AI NOS、AI Overclocking、PEG Link和AI Booster等华硕独家超频智能技术。（米彬）

10 多彩新款线控音箱蓝宝石DLS-2156

多彩低音王系列蓝宝石音箱DLS-2156面板装饰钻石形蓝灯，表面电镀处理。线控的外形设计符合人体工学，线控的电路有特别设计的超静音开关，关闭音量的同时，能切断功放内部的电源。特别值得一提的是线控配有耳机插口，对此耳机插口的音量控制更是一种创新。这款音箱的输出功率超过了40W，低音采用的是6英寸大口径低音增强单元，提供了充足的低频动力，箱体则采用的是与HIFI同级的高密度板，厚度达9mm。卫星箱采用3英寸全频单元，应用最新的泡沫胶质材料，人声醇厚通透，层次清晰分明，临场感非常好。在音箱背部能看到硕大的铝制散热片。（李隆）CF [CP13]



Industry

业 界

第二届“创游杯”游戏设计开发大赛正式启动

由创游传媒《游戏创造》主办的第二届“创游杯”游戏设计开发大赛2007年6月5日在北京交通大学举行了开幕式，大赛网站（Http://gcc.chinagcn.com）同时宣布开通。创游杯大赛是一项面向游戏设计开发者的创意技能竞赛。（陈月玲）

联想向奥组委交付第三批奥运赛事用机

2007年6月12日，北京奥组委与联想集团在北京奥运大厦共同举行了联想奥运赛事用机交付仪式，联想向北京奥组委正式交付了第三批用于北京奥运会的共计3547台计算技术设备。同时，一百五十余名联想奥运工程师将从即日起陆续进驻各奥运北京体育赛事场馆。至此，联想支持奥运北京体育赛事的设备和人员准备工作已全部就绪。（张健）

爱普生信赖经营收获四项大奖

日前，备受瞩目的首届“中国打印市场诚信纵深行活动”在京落下帷幕，市场调查结果显示，爱普生收获“中国打印市场诚信企业”、“中国打印市场最受经销商欢迎打印机三大品牌”、“中国电子市场调查市场打印机出货率前三名品牌”、“中国打印市场最受行业用户欢迎的十大品牌”四项大奖。（张健）

Broadcom推出完整的媒体PC解决方案

2007年6月5日，Broadcom公司在Computex 2007展会上宣布，推出系列新型媒体PC解决方案。这些解决方案可在业界最广泛的PC上实现高清（HD）视频内容的无暇播放。（张健）

戴尔公司开启“时尚新人类”招募活动

2007年6月8日，戴尔公司宣布在北京启动时尚品牌时尚使者“时尚新人类”招募活动。海选活动中脱颖而出的“时尚新人类”将被邀请共同见证戴尔时尚品牌发布、参观戴尔设计中心、体验新品及与产品设计师直接沟通等系列活动。（张健）

2007“长城杯”工业设计大赛拉开帷幕

由长城显示器举办的“我想象、我创造——2007‘长城杯’工业设计大赛”2007年6月9日于北京清华美院正式拉开帷幕。本次大赛以“我想象、我创造”为主题，参赛作品以设计LCD为主。有意者可登录www.GWmonitor.com了解详情。（张健）

迈克菲公司欲集中拓展快速增长的中型企业市场

近日，迈克菲公司宣布将加大对快速增长的中型企业安全产品市场的重点关注力度。目前，迈克菲公司正着力扩大销售阵容、重组产品，以便在用户数介于100到1000之间的企业安全业务市场展开更有效的竞争。（张健）

“正保教育杯”第三届全国ITAT教育工程就业技能大赛启动

2007年6月11日，教育部信息中心宣布举办“正保教育杯”第三届全国ITAT教育工程就业技能大赛。本次竞赛时间定于6月到11月之间，将在北京、上海、天津、哈尔滨等二十个城市展开。（张健）

瑞星杀毒软件“双喜临门”

近日，瑞星公司发布消息，正式推出国内首款通过微软Windows Vista官方认证的“瑞星杀毒软件2007 Vista专用版”。同时，在国际权威反病毒产品测试机构AV-test最新公布的评测报告中，瑞星杀毒软件2007版以高达96.02%的查杀率高居第十名。（张健）

新浪谷歌巅峰合作 巨头联手启程新旅

2007年6月11日，中国第一门户网站新浪与全球最大的搜索引擎公司Google（谷歌）在北京联合召开新闻发布会，正式宣布双方达成战略合作关系。新浪与谷歌将在搜索、资讯、广告方面进行全方位战略合作。（张健）

英特尔、同方共启数字电影公益放映活动

2007年6月12日，英特尔公司在京宣布，联手国内知名IT厂商同方股份数字电影院线，将100余部国产和国外大片以数字电影的形式在中国23个省（区、市）的100多个新兴发展地区展播，以此带动新兴发展地区文化产业发展，积极推动社会主义精神文明建设，共建和谐社会。（张健）

首届“中国国际青少年动漫周”落户哈尔滨

2007年6月，首届“中国国际青少年动漫周”新闻发布会在京举行。本次活动将于2007年8月18日在哈尔滨市开幕。首届“中国国际青少年动漫周”活动是为实施中国国际动漫人才培养计划推出的首届高规格的动漫国际盛会。（何昊）

新锐木马清道夫收购木马杀客

国内知名免费查杀木马软件——木马杀客近日已被新锐软件木马清道夫的东家——保定风云谷科技收购。据业内资深人士分析，风云谷科技这次收购“木马杀客”很可能是风云谷科技战略发展计划中的第一步，而吸引风险投资、并购其他木马软件也已在其发展战略之中。（马江华）

矽统科技Computex2007产品展示呈现坚持的运动家精神

今年Computex2007展示会场中，矽统运动家展示了台式与笔记本电脑芯片、内存模块、低价电脑芯片板卡与系统产品、嵌入式芯片板卡、家庭多媒体中心、电脑芯片主机板及WLAN芯片产品。（姚雯）

BenQ发出全国“通告”——“告别组装移动硬盘！”

BenQ移动硬盘日前推出一场颇有杀伤力的“告别组装移动硬盘”活动，宣布其主打产品之一DP303（80GB）价格惊人地下调为699元，同时已经购买组装移动硬盘的用户，还可以拿硬盘盒来BenQ店面，抵20元优惠，购BenQ任意一款移动硬盘！（姚雯）

升技主板新形象flash大赛火热进行中

为了配合升技主板新形象的推出，环瑞国际贸易（上海）有限公司与小熊在线、闪客帝国一道合作，举办了一场名为“一点浩然气，千里快哉风”的flash创作大奖赛活动。活动一经推出，立即受到众多网友的追捧，短短数天留言就超过数百条。（姚雯）

百盛W101机箱配电源大幅降价

百盛网吧箱W101（网飙一号）是百盛网吧系列中最受网吧欢迎的产品，近期该产品再度打破价格底线，标配网飙电源仅售220元，比原来260元整整下调40元，将真正的实惠送给网吧业主。（李隆）

长城电源助你浪漫欧洲游

凡在2007年6月10日至 8月10日活动期间购买带有活动标识的长城电源产品的消费者，在通过电码防伪系统查询产品真伪时，电脑系统将随机进行抽奖，查询者将有机会获得由长城电源事业部提供的超值大奖，特等奖为欧洲游旅游赞助资金5000元3名！（李隆）

购乐吧音箱，获饮营养快线

慧海音箱于盛夏之际在江西推出促销活动，凡2007年7月1日至8月30日，在江西省内指定地点购乐吧流媒体音箱任意一套送营养快线果奶一瓶。（李隆）

七彩虹599元创965主板价格新低

不久前，七彩虹率先推出一款699元高性价比主板，并创新地在该主板上开发出五大智能功能。近日，这款C.P965-MVP再降

100元，以599元的超低价成为目前市场上最便宜的P965主板，降低了普通用户品尝“扣肉”的门槛。(李隆)

Express

新品短信息

三诺iFi-311风云版上演独立功放普及风暴

2007年的暑促大幕终于拉开，风头正盛的独立功放产品无疑将是今年音箱市场的一大亮点，三诺(3NOD)就给市场和业界带来了新的绝对震撼——iFi-311风云版，独立功放音箱的价格将被拉至199元的市场最低价位。(张健)

全新一代华硕英特尔迅驰双核笔记本构筑创意新空间

华硕电脑在近日召开的“自由创想，自由体验”全新英特尔迅驰处理器技术笔记本新品发布会上，华硕重磅推出了A8Sc、G1S、G2S、F3S、W7S和R1E等9款基于全新英特尔迅驰处理器技术新品，分别面向游戏、移动、数字家庭和商务等不同应用领域，构筑全新梦想空间。(张健)

苹果公司更新MacBook Pro笔记本电脑

2007年6月5日，苹果公司更新了旗下MacBook Pro系列笔记本电脑。更新后的苹果MacBook Pro配备了最新的英特尔酷睿2双核处理器、高达4GB内存以及高速显卡;采用炫目、轻盈的铝合金外壳设计，厚度只有1英寸(2.59厘米)。(张健)

玄色风暴洗礼 三星笔记本再树经典

2007年6月15日，三星笔记本在北京昆仑饭店举办了一场以“玄色风暴”为主题的新品发布会。期间Q1U、Q70、Q45、R70、R20和X22等多款“玄色”笔记本同台亮相，三星笔记本在“创新为你”的理念中，将创新与黑色融合，为消费者呈献出了神秘而又充满力量的“玄色”。(张健)

英特尔处理器换“唐装”

最近，英特尔在京宣布，自2007年6月20日起，在中国销售的盒装台式机处理器将逐步采用中文品牌包装。首批采用中文品牌包装的英特尔盒装台式机处理器为基于英特尔酷睿微体系架构、采用65纳米制程的全新奔腾双核(Pentium Dual Core)E2000系列，目前包括E2160和E2140。(杜昕)

点击科技推出Lava-Lava企业即时通讯

2007年6月13日，北京点击科技有限公司“新产品 新联盟 新生态”战略发布会在京召开，正式发布了其Lava-Lava平台战略，同时发布了基于该平台的两款即时通讯产品——Lava-Lava个人版和Lava-Lava企业版(即竞开通讯之星，GK-Express)。(张勇)

BenQ SATA接口20X DVD刻录机上市

应技术发展和消费需求变化，光存储领导品牌BenQ继不久前推出真20X刻录的DW2000，近日又推出SATA接口 20X DVD刻录机新品DW200S，引领业界潮流，带给用户速度与稳定兼得的完美刻录体验。(姚雯)

技嘉全固态电容技术全面升级P35主板引领行业先锋

Intel平台最新最顶级的P35系列芯片组已经正式发布。阵容强大、顶级芯片组、全面的功能设计，加上技嘉创新研发的超耐久2代技术，技嘉P35主板再次领先业界释放了全新的主板设计理念，给DIY爱好者带来让人惊叹的做工用料以及超值的应用体验。(姚雯)

东芝五款新品笔记本电脑同时面世

2007年6月14日，东芝公司在北京隆重推出五款新品笔记本电脑，它们分别是：刀锋战士Portégé R500系列；玲珑战士Portégé M600系列；娱乐战士Satellite A200系列；全能战士Satellite M200系列以及激情战士Satellite L40系列，并发布了相应的市场、产品策略。(西浩铭)

富士康P9657AB千元顶级主板

富士康近期推出的新版P965主板P9657AB，提供了2条PCI-E x16显卡插槽，支持ATI CROSS FIRE双卡互联技术，通过破解驱动也可以支持SLI。新款主板在很多地方都做了升级，而价钱维持在原主板965元的价位，是千元价位中一款非常具有吸引力的主板。(李隆)

富士康新品CMI-775-9B散热器登场

富士康CMI-775-9B是目前富士康旗下主推的散热器产品， CMI-775-9B散热器加入了PWM功能，可调转数风扇设计，这种PWM可调转数设计可以令散热器在使用状态下，根据不同的使用状态自动调节风扇的转数，为喜欢追求完美影音环境的朋友营造了十足的安静空间。(李隆)

酷冷特警340 Micro-ATX机箱发布

2007年酷冷至尊再度延续特警系列产品，献上了适用于Micro-ATX主板的小机箱——特警340，为目前国内用户组建HTPC系统提供最佳的机箱选择。(李隆)

双敏570X主板独家首发!

双敏电子携手AMD独家首发一款U580XN PRO主板，现仅售649元！它基于AMD 570X CrossFire芯片组，是当前最快的单芯片16X+8X PCI-E平台，支持 AMD全系列AM2处理器。(李隆)

惠士嘉“夏日清凉茶”H3235音箱倾情上市

在这炎炎夏日之季，惠士嘉又携一新品——H3235倾情上市，它具有时尚的造型，全部采用优质材料，质量可靠，音质完美，使得性价比极高，而138元的价格无疑不使它成为一道真正的夏日清凉茶。(李隆)

击败7900GS！AIC超强8500GT发布

FORSA富彩近日推出了一款型号为8500GT魔龙版的G86显卡。显卡板载三星1.2ns高速DDR3显存4颗，组成256MB/128bit显存规格，核心/显存默认频率高达650/1600MHz，同时该卡的Shader运行频率也由公版的900MHz提升到1400MHz，默认频率下性能已经超越上一代千元王者7900GS。(李隆)

天敏推出高品质天弓摄像头

近日，天敏公司推出一款高品质天弓摄像头，采用黑白经典色调搭配，外形高贵大方。五层光学全玻镜头，硬件像素为130万。内置双声道麦克风，不用再带耳麦，就能畅快进行语音视频聊天。现在购买还赠送具有天敏动画叠加软件形象的钥匙扣一个。(李隆)

LG掀起“锐比”娱乐风暴

从2007年6月16日到8月31日止，凡是购买L245WP/M228WA/L226WTQ/L225WT液晶显示器的消费者，都将免费获赠高端无线键鼠一套，而购买L206WTQ /L204WT/M198WA/L196WTQ液晶显示器的消费者都可免费得到时尚无线鼠标一个。(商驰)

免费玩光雕，还能得20英寸液晶

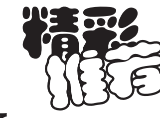
自2007年6月15日至7月30日止，一场“为奥运添彩”华硕彩色光雕刻录大赛将正式拉开帷幕。到华硕刻录专家体验店参赛者可免费使用主办方提供的电脑、刻录机及彩色光雕盘片。届时，将在提交报名表及光雕刻录盘片的有效参赛者中评选出一等奖3名(奖华硕20英寸宽屏液晶显示器一台)、二等奖5名(奖外置华硕全能王DRW-1608P2S-D刻录机一部)、三等奖15名(奖华硕静音王DVD-E818AT驱动器一部)。(商驰)

三诺辉煌系列AV-2205音箱发布

AV-2205定位于终端DIY及家电市场和中端用户，适合偏爱大功率的装机用户群。高贵的黑色钢琴漆面板与橙黄色外露喇叭单元搭配，纯手工木箱与极具手感的橙色光圈旋钮结合、高贵典雅的气质呼之即出。(李隆) CF [CP14]



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn



《英雄Ⅱ》公测了!

《英雄Ⅱ》是一款体现真实武侠精髓的多人玄幻类网络游戏。游戏以武为纲，先戈后止、亦正亦邪。游戏建立在乾坤相争的年代，玩家可以根据自己的喜好选择4个不同角色，3200种神兵利器，300多种玄幻武功，还有数十种神功等待玩家的体验。游戏最大的亮点在于它相对其他武侠类游戏相比，无论在打斗、行走、奔跑还是在武器装备、神态、动作，更能表现出武技的视觉效果以及不同性情角色的武侠风格，符合东方玩家的审美观念。同时，游戏独特的帮派联盟、灵兽系统也都和我们耳熟能详的经典武侠小说如出一辙。寄卖专线都《英雄Ⅱ》丰富了玩家互动行为，效仿单机游戏的独立篇章性任务更为玩家自我成长提供了绝好的途径。总之你在游戏过程中，从进入到离开，都将无时无刻地感受着"武"的精髓。



大家可以到官方网址(http://www.herochina.com.cn/)申请账号。

办公室偷懒

游戏类型：免费Flash游戏
游戏大小：282KB
游戏试玩：http://blog.cfan.com.cn/index.php/76976/action_viewspace_itemid_112174
游戏说明：沉闷的上班时间是不是很无聊？这位MM就不甘寂寞，为自己安排了丰富多彩的偷懒项目，包括涂指甲油、敷面膜、修眉毛、织毛活、卷头发、MSN聊天、吹泡泡……
操作说明：鼠标控制，个别时间需要快速按键盘左右方向键。点击"Play"开始游戏，随意选择右边的偷懒项目，一旦发现老板走近时只要点一下电脑屏幕就可以暂时安全啦。

魂斗罗

游戏类型：免费Flash游戏
游戏大小：1.37MB
游戏试玩：http://wwww.xiaoyouxi.com/down/ down/1131.swf
游戏说明：好像让我回到了童年，那时还没有电脑，只有游戏机时大家最喜欢玩的游戏就是魂斗罗。
操作说明：键盘中分号（；）表示发子弹。引号（"）表示跳跃，光标键"↑"，"↓"，"←"，"→"，表示玩家移动的方向。所有按钮也可以自定义。

竞技经验谈

Tag CS、大枪 〉游戏 〉技巧　山东/king.sd

CS精典大枪使用点评



我CS的快乐：记得我还很菜时，当匪拿着个狙开镜蹲守着A门（地图DUST2），那时还不会看雷达，突然听见MP5枪声从身后传来，完了，没人守B被人抄了后路，于是急换成手枪转身，吓我一大跳，一个拿着MP5的警，大脑袋正顶在我的枪口上，一双大眼睛看着我，（这小子远远地看见我，一路对我开枪、一路飞奔过来，到我身边时子弹打光了）哈哈，他的头真大！

CS能带给玩家很多快乐，当然如果你不练好枪法，或许带给你的也就有痛苦了。想没有痛苦，那就先从最常用的武器学起，大枪是大家经常使用的，那我们就来看看高手是如何点评几类重点大枪的吧！

MP5：该枪威力虽弱，但后坐力小，能在跑动中准确地连续射击。用该枪，一定要多跑，瞄准时应该对着对方的胸部或脖子，子弹略往上飘，这样很容易形成爆头。

M4：警的主战枪械，威力逊于AK，虽昂贵但后坐力小。用M4与AK单挑时，在中、远距离，AK略占上风，但M4的连击精度准。还有就是消声器，带上手，威力减20%而准度会加20%，你自己好好把握吧。

AK47：便宜、威力大、前三发准度高，所以让很多人爱上它。虽说它连发时不易控制，但CS高手能压枪，就是能很好地掌握AK47的属性，移动鼠标来形成准确的连发。或许菜鸟认为这很难，但你只要学会点射也能称霸，因为三枪爆头是很正常的事。

AWP：一枪致命是它的优点，但缺点也不少，比如在走动、跑动、跳跃、不开镜时的射击是无准度的。使用AWP瞄准通常有两种情况：一是离目标墙壁外一个身位，即敌人闪身出现的位置（适合中等玩家），另一个是准星紧贴墙壁，通过甩狙打敌人（适合高级玩家）。AWP还有跳狙和闪狙，跳狙即是先跳起来，在空中按右键开镜，当落地时打枪。闪狙即是在移动中开镜，移动出掩体后再打敌人，放了一枪后马上躲回掩体。闪狙一定要快，整个过程不能超过半秒钟的时间。

小技巧：

枪是会了，但千万不要用来打自己人。雷达就能帮我们有效地分辨敌友，当听到有脚步声而雷达上没有相应的绿点显示时，那就是敌人哟。而雷达上的绿点，就是自己的队友，通过雷达还能数出身边有多少队友呢！

游戏工具坊

G25双引擎力反馈天驹

真皮、真金属、真实赛车优质材料，手工部件，一群赛车狂热分子组成的设计团队致力于提供最真实的驾驶体验。
900度旋转：旋转2.5圈，或者切换到200度以支持标准游戏。
双马达力反馈：体验目前最顺畅、最强大的力反馈。
金属加速和制动踏板：逼真的踏板让您获得即时反应。
6速换档杆：第一个也是唯一一个带有真实的6速换档杆的赛车系统，实现终极的控制。
客服热线：800-820-0338

Razer金环蛇游戏鼠标

参考价格：210元　工作方式：光电
分辨率：1600 dpi　产品接口：USB
对于游戏竞技高手来说，这是一个不错的武器，其较好的手感能让你在游戏中所向披靡。



CF [BL01]



um http://shangchi.blog.cfan.com.cn

Sony Ericsson W888音乐手机

- 整体做工还算精细，正面以黑色为主，全身经过不锈钢拉丝处理。
- 只有9.4mm的厚度，重量也只有71克，很小巧，可以随便塞在兜里，没有那种突出的感觉。
- 播放软件很人性化，音质也秉承索爱一贯的品质，非常不错。
- 虽然内置空间只有16MB，不过附送1GB的M2卡，基本满足听歌要求。
- 电池还是可以的，电话多的话1～2天，少的话可以用3～4天。
- 虽然屏幕有1.8英寸，而且达到了QVGA的水准，但是依旧显得很小，视觉不开阔。
- 条形按键设计非常不适应，很没手感，手大的人按起来很别扭。
- 摄像头虽然号称200万像素，但是照片的效果却不尽如人意。

相关链接：http://pp.pchome.net/?url=http%3A//pp.pchome.net/topic.php%3FtopicId%3D2049934%5E%5EforumId%3D24

Microsoft ZUNE MP3随身听

- 有收音功能，相比之下iPod就没有，而且收音功能根据地域做了合理的划分，比较人性化。
- 能无线连接，据说可以和附近的朋友共享音乐，在Community模块中有Inbox页，等用ZUNE的人多了，可以试验一下。
- 半透明的磨砂塑料表面手感很好，拿在手上很舒服。
- 耳机我很喜欢，不是说音质，而是设计，L是凹的，R是突的，放在一起会自动吸附抱在一起，显得很规整，不会乱跑。
- 桌面软件非常不喜欢，安装完成居然要重启机器，而且装得很慢。
- 无法用来做移动硬盘，30GB的空间好浪费。
- 机器操作比较慢，这个慢不是指反应慢，而是不像iPod那样是触摸式转盘，可以快速刷屏。如果文件多了，只能一个个按，费劲。
- 居然不支持中文，显示中文是方格子，这简直太跟不上时代了。

相关链接：http://bbs.pcpop.com/061129/766665-4.html



烧包族
SUPER SHOPER

Tag 数码相机、手机、笔记本、MP3
数码 〉硬件



华硕EeePC701笔记本电脑

- 哇，好漂亮，猛一看还以为是Apple的产品呢，又小又可爱，真有点爱不释手。
- 据说采用目前尚未公布的Intel芯片组（处理器应为Intel CeleronM 800/900MHz），可以运行Windows XP、Linux等操作系统，另外也可以在“简易”模式下操作，仅进行上网的任务。
- 内置了30万像素摄像头，并配备立体声扬声器，附带的电池可供电3个小时左右，重量只有890克，而且居然只卖199美元，真是便宜啊。
- 那个199美元是7寸屏的，10寸屏的要299美元。
- 外壳的塑料质感太明显了，会不会很爱坏？
- 预装Linux，还要自己装XP，不过还好提供了驱动。
- 闪存硬盘只有32GB，估计不够用。
- 7寸屏那个边框也太难看了，破坏了整体的美感。

相关链接：http://www.tgfcer.com/club/thread-5874882-1-1.html

索尼T100数码相机

- 很轻很薄，屏幕超大，适合女生的机型。
- 别看机器小巧，有5倍光学变焦呢。焦距等效于传统35mm相机的35～175mm、最大光圈F3.5～F4.4。
- 据说引入了脸部识别技术，一次可以识别8个人脸，并进行脸部快速追踪对焦、脸部优先曝光等等。
- 可以直接把照片什么的直接输出到电视上，最高能上1080P。
- 光学防抖功能不错，减少相机抖动带来的影响，对于菜鸟来说非常实用。
- T100用的是2.5英寸的830万像素CCD，其实CCD尺寸如果再大一些的话就更完美了。感光度最大值是ISO 3200，在没有光学防抖的情况下，调高感光度所带来的快门速度的提高也有减少模糊的效果。
- 成像质量和以前相比没有质的变化，高感光成像方面不能让我满意，低感光度下，100%放大图像之后可以看到明显的“油画效果”，只能说保持了前几代机器的水平。
- 居然颜色不同价格也不同，黑色比银色贵几十块，红色居然没货。

相关链接：http://article.pchome.net/content-170371-1.html

CF [BL02]



Tag 博墅之星、验证码、资费、免费软件、漫画、探案

娱乐 〉爆料王



博墅之星 · KLOSE

KLOSE 信息换乘站：http://klose.blog.cfan.com.cn

就像它的名字“信息换乘站”那样，这里都是KLOSE收集的IT新咨讯，有硬件的，如《芯片工艺向32nm前进》(http://blog.cfan.com.cn/index.php/233451/action_viewspace_itemid_110311)，当然也有软件的，比如《互联网历史上最伟大的12款网络软件》(http://blog.cfan.com.cn/index.php/233451/action_viewspace_itemid_106205)。在KLOSE博客中的“友情链接”有几个他朋友的Blog链接，有兴趣的朋友别忘了去逛逛！

你没见过的最强验证码

这里有非常奇怪的验证码，太BT了，据说是来自一个老外的Blog，看文字是俄语。找了一下，没找到此验证码的来源，也不知道是真是假，大家来找找看。

实际上，这个验证码虽然够强，但还是不如QQ的中文验证码BT，你认为呢？哈哈！

查看验证码：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14191/action_viewspace_itemid_110387

挖宝:北京移动漫游的便宜资费

出个“小”差，为防止手机费忽然变“大”，赶紧到北京移动网站神州行专区查询相关资费。鉴于13800138000转人工不是一般的困难，要拐n个弯，于是预想在网上能直接有好收获，不曾想，网页还是那些网页，资费还是那些资费……

漫游资费查询：http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/action_viewspace_itemid_110859

20个能够提高你工作效率的免费软件

这是20个能够提高你工作效率的免费软件，这些软件都是同类软件中出类拔萃的。

选择你喜欢的免费软件：http://blog.cfan.com.cn/index.php/139140/action_viewspace_itemid_109226

原创：和Vista绝配 浏览也要3D的

Vista令人激动的一个亮点就是3D概念的引入，而Space Time 3D这个还处于测试阶段的浏览器能够为你提供3D模式的网页浏览感受。

不过要消受这个浏览器的话，电脑配置可不能低，操作系统是Windows 2000/XP/Vista，内存512MB以上，需要128MB显存并具备3D能力的显卡，CPU最少也要Pentium 4 2.4GHz或者AMD 2400 +。所以在我的笔记本上它运行起来真的有些糟糕，同时由于还在测试，所以提供的功能极为有限，感觉开发人员的精力大部分都投入到3D了，不过令人欣慰的是，它使用了多窗口的浏览模式。因为使用IE的内核，所以中文页面显示没问题，但也能从细处发现软件对中文的支持有些问题。

享受3D浏览：http://blog.cfan.com.cn/index.php/1148/action_viewspace_itemid_112056

原创：清理Windows Update的Hotfix备份

微软经常会通过Windows Update发布Windows修补程序——Hotfix，但为了防止安装后系统出现问题，所以也提供了这些Hotfix的备份和卸载，这样就在Windows 2000/XP的系统目录（WINNT或WINDOWS目录）留下了不少类似“$NtUninstallKB828741$”的文件夹，同时在添加/删除程序中也有相应卸载项……

垃圾清理链接：http://blog.cfan.com.cn/index.php/1148/action_viewspace_itemid_112610

过桥问题

在漆黑的夜里，四位旅行者来到了一座狭窄而且没有护栏的桥边。如果不借助手电筒的话，大家是无论如何也不敢过桥去的。不幸的是，四个人一共只带了一只手电筒，而桥窄得只够让两个人同时过。如果各自单独过桥的话，四人所需要的时间分别是1、2、5、8分钟；而如果两人同时过桥，所需要的时间就是走得比较慢的那个人单独行动时所需的时间。问题是，如何设计一个方案，让这四人尽快过桥。

答案：http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246 CF [BL03]

GPS帮你“带路”





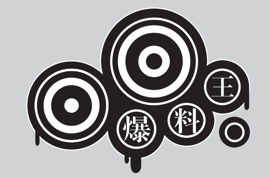




随着GPS车载导航市场迅速升温，采用盗版电子地图的GPS产品也开始横行，这些盗版地图很可能会给你的出行带来很多麻烦(正版地图每次更新都需要一定的费用）。

■张炜昱

VS



决赛PK是容不得半点失误的，手机大奖到底花落谁家？1000字的文章要在最短的时间打出来，并且不能有一点错误。他们，到底谁会获胜呢？敬请关注yangguo.blog.cfan.com.cn

精彩不断 悬念不断
搜狗输入法内测揭密

本次体验聚乐部活动是由《电脑爱好者》杂志社和搜狐网共同主办，以体验搜狗输入法内测版为基础，目的是提高大家的输入速度和输入习惯，并为搜狗输入法打分，最重要的就是将手机大奖送给读者。"科技需要尝鲜 我们诚邀体验"这就是我们的活动口号，让你在活动中认识朋友，在朋友中学到知识，在知识中拿到奖品。活动形式以产品经理讲解、体验者现场试用并提问和互动游戏等环节为主，精彩内容刊登在《电脑爱好者》以及搜狐网。

时间：2007 年 6 月 9 日（周六）
上午 10:00-12:00
地点：海淀区翠微中里 16 号 3 号楼
（计算机世界传媒集团）第五会议室

体验聚乐部

选手入场：提前半小时入场，活动正式开始，由读者自我介绍。
选手分组：用搜狗输入法内测版进行体验，并结合体验成绩进行分组。

演讲互动：

由搜狗输入法产品经理进行精彩演讲。
产品经理与大家进行分组抢答和回答大家的问题。
通过各组的抢答和意见，评出优胜组。

现场PK：

优胜组队内PK，进行打字比赛。谁打得最快最准，即能得到一等奖。
最后是推荐语评选（当你想向亲爱推荐时用什么推荐语最创意？并由评委现场评出最有创意奖，送额外的精美礼品）
大家合影留念。

奖品：

一等奖（1名）：诺基亚手机一部、电脑爱好者杂志一份（小狐狸礼品两个、鼠标一个用于送亲友团）

特别奖（2名）：水杯、精美相框、鼠标各一个、电脑爱好者杂志一份、小狐狸礼品一个

二等奖（4名）：鼠标一个、电脑爱好者杂志一份、小狐狸礼品一个

三等奖（15名）：精美相框一个、电脑爱好者杂志一份、小狐狸礼品一个

其他搜狐小礼品：水杯、大记事本若干。



如何在搜狗输入法中切换中英文？

按下"Shift"键即可切换到英文输入状态，再按一下即可返回中文状态。点击状态栏的"中"字图标也可实现切换。搜狗输入法支持回车输入英文和V模式输入英文。输入英文，直接敲回车即可。或者先输入"V"，然后再输入你要输入的英文，然后敲空格即可。

如何修改候选词的个数？

输入法默认是5个候选词，可以在状态栏上点击右键，选择"设置属性→外观→候选词个数"来修改，可以改成9个，将选择范围扩大。

输入网址方便吗？

搜狗输入法不但能方便输入网址，还能快速输入邮箱。输入以"www."、"http:"、"ftp:"、"telnet:"、"mailto:"（后接邮箱地址）等开头的字母时，能自动识别并进入到英文输入状态，即可方便快捷地输入网址和邮箱地址。

能否自定义短语？

是可以的，自定义短语在"设置"选项的"高级"选项卡中，默认开启。点击"自定义短语设置"即可打开。你可以添加、删除、修改自定义短语。设置自己常用的自定义短语可以提高输入效率，例如使yg,1=yangguo.blog.cfan.com.cn，输入了"yg"，然后按下空格就输入了杨过的BLOG了。逗号后的1表示在候选项中的排列位置，可以自由设置。

搜狗酷字如何输入？

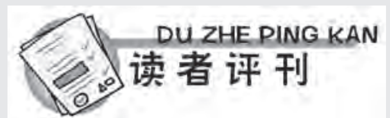
快速模式下酷字使用方法：点击"搜狗酷字→快捷模式"，或者在输入拼音后点击"`"键（波浪线所在的键）即可进入快捷模式。
进入快捷模式后，直接输入汉字就能以酷字的形式输入了，点击空格即可完成输入，这里就不能再对字体进行设置，设置与标准模式相同。要修改字体设置还得在标准模式里修改。

搜狗输入法能进行笔画输入吗？

是可以的，当遇到不会读的字时，就需要用到笔画输入或者部首输入了，虽然用到的时候少，但是很实用。搜狗下在输入"u"后，然后依次输入一个字的笔顺，笔顺为：h横、s竖、p撇、n捺、z折，就可以得到该字。 CF [BL04]

❶读者们聚精会神地听演讲 ❷产品经理热情洋溢的演讲 ❸大家在计世集团合影留念 ❹每分钟打100多字的GG ❺每分钟只能打50字的DD

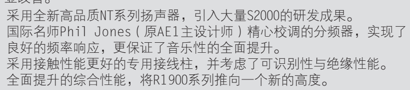
电脑爱好者 2007年第13期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！请详细填写评刊表，我们将从本期回馈的评刊表中挑选16位热心评刊员，发给丰厚的奖品。

一等奖1名



奖品：漫步者R1900TIII立体声多媒体音箱

价格：620元/1套

配备强大的功率支持，控制力大幅改善，失真率大幅下降。
配备大功率环形变压器，确保音箱不会出现瞬间的失真。
首次采用等容积设计，双声道一致性明显改善。
采用全新高品质NT系列扬声器，引入大量S2000的研发成果。
国际名师Phil Jones（原AE1主设计师）精心校调的分频器，实现了良好的频率响应，更保证了音乐性的全面提升。
采用接触性能更好的专用接线柱，并考虑了可识别性与绝缘性能。
全面提升的综合性能，将R1900系列推向一个新的高度。

二等奖5名



奖品：漫步者 声迈 X200多媒体音箱

价格：170元/套

作为漫步者的第二品牌，声迈的产品外形设计别致、前卫、时尚，继承了漫步者对音效的一贯追求，性价比突出。X200主音箱采用5英寸大口径大折环泡边松压凹面纸盆低音单元，低音震撼出众。全木质低音炮箱，采用MDF中密度板，减少共振时的失真，带来全方位的立体享受，特别适合游戏和影音娱乐。卫星箱信噪比为85dB，采用小幅度仰角设计，有效改善音质。同时采用全防磁设计，摆放时不用担心磁场干扰，可以随意摆放。采用一体化的调节面板，接口上使用不同颜色标识，还增加了中文提示，方便用户使用。并且可以轻松连接CD、DVD、MP3，打造属于自己的音乐天地。

三等奖10名



奖品：多彩DLM猎豹光电鼠标

价格：40元/个

人体工程学造型设计，人性化宽滚轮，操作舒适。按键开关反应灵敏、使用寿命长。最新光学感应技术，精准定位。视窗自由缩放易控，轻松浏览各界面。

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年8月1(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里16号3号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2007年第13期收(邮编100036)发邮件到pingkan@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

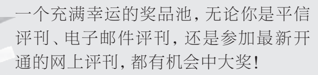


网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan13

★单期奖品由北京爱德发集团提供价值1500元左右的漫步者系列产品，以及多彩科技集团提供的系列外设产品。

★双期奖品将更加劲爆！所有奖品将从**"CFan奖品池"**中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加最新开通的网上评刊，都有机会中大奖！

★我们的评选过程绝对公正、公平、公开，大奖会发给最热心、提出最有价值建议的读者！而稍小一些的奖品通过专门的抽奖系统产生，从读者资源库中科学抽取。读者库是累积的，也就是说，如果你在一定时期内坚持填写评刊表，一定会有所收获！



■**个 人 资 料**

姓名________ 年　龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________邮编________

QQ/MSN________ E-mail ________

您开始阅读《电脑爱好者》的时间是 ________年

您购买《电脑爱好者》的频率是？

□期期购买　□其他（平均______月/次）

本期有多少人阅读过您手上的《电脑爱好者》？________人

■**本期文章评价**

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本 期 综 合 评 价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题 □"In"派茶馆 □CFan新视界 □聪明用电脑 □我就CFan □天生我才 □傻博士 □CFan加油站 □数字时代 □热点话题 □明白买电脑 □CFan爆料王

3.本刊封面和内文使用的Tag标签系统，作用是方便重点内容和关键字的提示与索引。您认为本设置：

A封面：　□很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

B内容：　□很实用 □比较实用 □一般 □毫无用处

4.您认为目前杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助 不足为________

5.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公 □硬件 □多媒体 □业界新闻

欢迎您监督本刊质量，欢迎您指出本期的各类错误或不足，请另附纸说明。谢谢！